

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Р Е Ш Е Н И Е

10 декабря 2010 г.

с. Канадей

№ 69

**Об утверждении Генерального плана
муниципального образования Канадейское сельское поселение Николаевского
района Ульяновской области**

В соответствии со статьями 23-25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Совет депутатов р е ш и л :

1. Утвердить Генеральный план муниципального образования Канадейское сельское поселение (прилагается).
2. Направить Генеральный план муниципального образования Канадейское сельское поселение в течение трех дней со дня принятия настоящего решения в Правительство Ульяновской области.
3. Настоящее решение вступает в силу с момента опубликования в информационном бюллетене « Канадейский вестник ».
4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на специалиста второго разряда по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям Карпасову О.И.

Глава муниципального образования
Канадейское сельское поселение

Н.М. Юртаева

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕНЗА ГПС»**

**ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАЗДЕЛ I. ПОЛОЖЕНИЯ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ**

**ТОМ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ**

**МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ РАЗВИТИЯ
И ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ**

Генеральный директор

Руководитель проекта

Главный архитектор проекта

Дорофеев П.П.

Дорофеев П.П.

Килипенко П.Ф.

ПЕНЗА

2009

Состав проекта :

**1. Пояснительная записка «Генеральный план развития»
МО Канадейское сельское поселение
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Раздел I. Положения Генерального плана развития	
	Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития. Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
	Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
	Том 2. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории	
	Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	
	Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
	Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
	Том 5. Охрана окружающей среды	
	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

Авторский коллектив :

№ п\п	Наименование раздела	Должность	Ф.И.О.
1	Аналитическая часть (Пояснительная записка)	Главный архитектор проекта: Ведущий архитектор: Инженер: Исполнитель: Научные консультанты по проекту: заслуженный архитектор России, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства кандидат архитектуры, доцент кафедры «Градостроительство» Консультант по вопросам охраны окружающей среды Консультант по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Килипенко П.Ф. Пивкина Н.Н. Ларина Е.Н. Килипенко А.П. Круглов Ю.В. Чурляев Б.А. Шмыров Н.Т. Осинсков П.А.
2	Графическая часть (схемы)	Ведущий архитектор: Исполнители:	Пивкина Н.Н. Пашанина Е.В. Килипенко А.П.

Оглавление	
Раздел I. Положения Генерального плана развития	
Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития.	
Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
Введение	5
1. Общие положения Генерального плана развития	6
МО Канадейское сельское поселение	
1.1. Общая часть	7
1.1.1. Цели и задачи Генерального плана развития	7
1.1.2. Долгосрочные цели и задачи	7
1.1.3. Цели и задачи на ближайший период (этапы их реализации)	9
2. Мероприятия по Генеральному плану развития	11
2.1. Административно-территориальное устройство поселения	11
2.2. Демография	14
2.3. Инженерное обеспечение	17
2.4. Социальное и культурно-бытовое обслуживание	19
2.4.1. Техничко-экономические показатели по объектам культурного и социально-бытового обслуживания	23
2.5. Функциональное зонирование	24
2.5.1. Урбанизированные зоны	24
2.5.2. Жилые зоны	25
2.5.3. Производственно-коммунальные зоны	27
2.5.4. Зоны с особыми условиями использования территории	28
2.5.4.1. Зоны особо охраняемых территорий	29
2.5.4.2. Зоны охраны объектов культурного наследия	29
2.5.4.3. Зоны особо охраняемых природных территорий	32
2.5.4.4. Нормативная документация	33
2.5.4.5. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение	34
2.5.5. Лесохозяйственные зоны	36
2.5.6. Сельскохозяйственные зоны	38
2.5.7. Рыбоводство	39
2.5.8. Рекреационные зоны	40
2.5.9. Зоны специального назначения	40
2.5.9.1. Твёрдые бытовые и промышленные отходы	40
2.5.9.2. Объекты захоронения биологических отходов	41
2.5.9.3. Кладбища	41
2.5.10. Зоны добывающей промышленности	41
2.5.11. Транспортная инфраструктура	42
2.5.12. Водоснабжение и водоотведение	46
2.6. Основные технико-экономические показатели по Генеральному плану развития	47
3. Этапы выполнения мероприятий по Генеральному плану развития	54
Базовая документация	61
Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития	62

Введение

Генеральный план развития муниципального образования Канадейское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области разрабатывался в период, когда мировая экономика и банковская система только начинают восстанавливаться после кризиса 2008 года.

В России последствия кризиса оказались более тяжелыми по сравнению с некоторыми другими странами. На порядок сократились объемы капитального строительства, некоторые предприятия отрасли производства строительных материалов либо значительно сократили выпуск своей продукции, либо полностью остановили производство. Значительно сократились реальные доходы населения и, как следствие, покупательский спрос. Выход из кризиса и приход экономики в докризисное состояние по оценкам разных специалистов может продлиться от пяти до пятнадцати лет.

Сельское хозяйство, начиная с эпохи перестройки, подверглось разрушительной трансформации. Большинство некогда процветающих хозяйств превратились в умирающие села, окруженные разрушенными животноводческими фермами и заброшенными полями. Ситуация усугубляется демографическим кризисом – смертность значительно превышает рождаемость. Активная часть населения покидает село в поисках заработка. Подтверждается общемировая тенденция вымирания малых населенных пунктов.

В последнее время наметились некоторые благоприятные тенденции в растениеводстве. На село приходит новая, более производительная техника, новые технологии позволили увеличить урожайность сельскохозяйственных культур. Положительную роль сыграли государственные интервенции в закупке зерна, предоставление льготных кредитов сельхозпроизводителям. Добавляет оптимизма объявленное намерение правительства с 2010 года распространить данную деятельность на закупки молока.

Ульяновская область по уровню социально-экономического развития не является лидером среди регионов Поволжья. Авторы «Схемы территориального планирования Ульяновской области» при всех благоприятных внешних и внутренних условиях развития прогнозируют до 2030 года значительное сокращение населения, особенно сельского. В плане развития промышленности и сельского хозяйства оценивается как наиболее высокий потенциал Ульяновско-Димитровградской агломерации и прилегающих к ней зон.

Авторы настоящей работы в целом согласны с данными оценками.

МО Канадейское сельское поселение имеет выгодное расположение в планировочной структуре Николаевского района - через данное сельское поселение проходят железнодорожная и автомобильная трассы федерального значения – главные планировочные оси района. Богатые природные ресурсы. Благоприятные климатические условия. Богатый историко-культурный потенциал. В муниципальном образовании имеется сложившаяся сеть автомобильных дорог. Вся территория МО Канадейское сельское поселение обеспечена водными ресурсами. Имеется принципиальная возможность провести газификацию всех населенных пунктов. Через территорию МО Канадейское сельское поселение проходят коридоры магистральных нефтепроводов нефтепродуктопроводов. Имеется сложившаяся структура социального и культурно-бытового обслуживания. На территории муниципального образования проходят транзитные линии электропередач. МО Канадейское сельское поселение обеспечено трудовыми ресурсами.

На основании анализа существующих ресурсов, с учетом прогнозируемой градостроительной ситуации, прогнозируемыми правовыми условиями, социальных, экономических, экологических и иных факторов, главной задачей генерального плана развития является разработка направлений развития в целях обеспечения устойчивого развития территории.

В соответствии со Схемой территориального планирования Ульяновской области и Николаевского района на территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается размещение новых производственных мощностей:

- Кирпичный завод;
- Комбикормовый завод;
- Стекольный завод;

Так же предусматривается реконструкция и увеличение производственной мощности действующих предприятий:

- деревООобрабатывающего предприятия;
- нефтехранилища;
- ЛПДС «Клин».

Очевидно, что без изменений политики государства в сельском хозяйстве, без прихода на землю эффективных собственников, рассчитывать на радикальные положительные изменения на селе не приходится.

Без общего подъема экономики, увеличения благосостояния населения, без развития кредитной системы, ипотеки, трудно рассчитывать на подъем строительной отрасли и рост потребности в строительных материалах.

Вместе с тем в распоряжении власти на местах имеются достаточно резервов для улучшения ситуации. Повысить собираемость налогов, особенно с объектов недвижимости; усилить контроль за использованием земельных ресурсов, особенно сельхозугодий, целенаправленно создавать условия для прихода на землю эффективных собственников; создавать максимально комфортные условия для привлечения инвесторов; поддерживать и развивать малый и средний бизнес и многое другое. За счет укрепления бюджета повышать уровень благоустройства населенных пунктов, уровень социального и культурно-бытового обслуживания населения.

Важная роль в достижении этих целей отводится разработке документов по Генеральному плану развития территории. Только на основании квалифицированной оценки имеющихся природных ресурсов, климатических условий, социально-культурного и экономического потенциала, географических особенностей и градостроительных условий можно грамотно построить стратегию устойчивого развития территорий.

1. Общие положения Генерального плана развития МО Канадейское сельское поселение

«Генеральный план развития» муниципального образования Канадейское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области разработан ООО «Пенза ГПС» по заданию на проектирование, утверждённому Главой Администрации района и согласованному с Управлением Архитектуры и Градостроительства Министерства Строительства Ульяновской области, на основании исходных данных, предоставленных Администрацией Николаевского района и МО Канадейское сельское поселение.

Генеральный план развития разработан в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.04 г. № 190 - ФЗ, Законом Ульяновской области «Об утверждении областной целевой программы «Обеспечение территорий муниципальных образований Ульяновской области документами территориального планирования и правилами землепользования и застройки на 2008-2009 гг.», а также Инструкциями «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003, дата введения 2003-03-01).

Положения Генерального плана развития МО Канадейское сельское поселение учитывают Схему территориального планирования Ульяновской области.

В проекте определены цели и задачи генерального плана развития МО Канадейское сельское поселение. «Проектом» приведены общие сведения о МО Канадейское сельское поселение.

Охарактеризовано и проанализировано современное состояние территории:

- природные условия (ландшафтные и природоохранные территории);
- размещение ресурсов сырья;

- историко-культурные и рекреационные ресурсы;
- существующая планировочная структура;
- сложившаяся структура функционального зонирования территории;
- демографическая ситуация;
- состояние культурного и социально-бытового обслуживания;
- состояние инженерной и транспортной инфраструктур;
- современное зонирование территории с установлением зон различного функционального назначения.

На основе комплексной оценки территории, с учётом установленных ограничений и обоснований предлагаемых проектных решений «Проектом» представлена концепция организационно-планировочной структуры муниципального образования, учитывающая:

- основные направления развития поселения во взаимосвязи с развитием прогнозируемой системы расселения;
- основные направления развития и модернизации инженерной и транспортной инфраструктур;
- основные направления развития экономики;
- предложения по включению территорий, примыкающих к населённым пунктам, и резервированию территорий для расширения существующих и размещения новых производственных, коммунальных объектов и объектов придорожного сервиса;
- предложения по включению в состав населённых пунктов территорий для расширения малоэтажного и индивидуального жилищного строительства;
- предложения по организации туристско-рекреационных комплексов и маршрутов на основе существующих природных ресурсов и местного фольклорного наследия;
- мероприятия по улучшению экологической обстановки в поселении с выделением территорий, выполняющих средозащитные и санитарно-гигиенические функции (размещение полигонов ТБО, ям Беккара, очистных сооружений и т.д.).

1.1. Общая часть

1.1.1. Цели и задачи Генерального плана развития

Генеральный план развития МО Канадейское сельское поселение является составной частью программных мероприятий областной целевой программы «Обеспечение территорий муниципальных образований Ульяновской области документами территориального планирования и правилами землепользования и застройки на 2008-2009 гг.», и учитывает положения «Комплексной программы социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы».

Генеральный план развития направлен на определение в разрабатываемых документах системы развития территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учёта интересов граждан Российской Федерации и их объединений, муниципальных образований и субъектов Российской Федерации.

1.1.2. Долгосрочные цели и задачи

Основная цель проекта – разработка долгосрочной территориальной стратегии, учитывающей необходимость достижения устойчивого социально-экономического развития МО Канадейское сельское поселение для обеспечения высоких жизненных стандартов его населения.

Достижение основной цели осуществляется путём выработки конкретных мероприятий по комплексу направлений:

1. Формирование отвечающей основной цели проекта пространственной организации территории поселения, в том числе: каркаса расселения; системы основных инженерных и транспортных коммуникаций; природно-экологического каркаса;
2. Создание «гуманной» среды обитания для улучшения экологической ситуации, повышения качества жизни населения;
3. Создание привлекательного инвестиционного облика территории поселения и предпосылок для существенного прогресса в развитии основных секторов экономики, определение наиболее перспективных зон опережающего развития, зон экономической активности и «полюсов роста» поселения;
4. Создание условий для долговременной экономической, технологической и экологической безопасности развития поселения, в том числе путём разработки мероприятий по защите от неблагоприятных природных и антропогенных процессов и чрезвычайных ситуаций;
5. Организация территорий и объектов по утилизации и переработке бытовых, промышленных и сельскохозяйственных отходов;
6. Сохранение историко-культурного и природного наследия, рациональное природопользование, формирование предложений по развитию особо охраняемых территорий;
7. Определение территорий для развития и организации рекреационно-туристских зон (мест активного отдыха, лечения и оздоровления населения).

Результатом достижения указанных целей должно стать сокращение диспропорций в социальном и экономическом развитии территорий поселения.

Разработка мероприятий Генерального плана развития велась на основе комплексного анализа и оценки территории, проведённой с целью выявления её природно-ресурсного, социально-демографического, экономического, историко-культурного, инженерного и транспортного потенциалов, выявления основных проблем. Это позволяет точнее сформулировать и определить конкретные мероприятия, решающие задачи поступательного развития территории. Все предлагаемые мероприятия учитывают сложившуюся в поселении систему зон с особыми условиями использования территорий и являются взаимно увязанными в части ограничений, налагаемых существующими и планируемыми для создания объектами.

Комплексный характер разработки проекта позволяет обеспечить организацию разумного баланса в части планировочных, коммуникационных, социальных, промышленных, сельскохозяйственных, экологических и других предложений.

С учётом сложившихся демографических тенденций, имеющихся предпосылок социально-экономического развития, а также федеральной и региональной демографической политики осуществляется прогнозирование базовых параметров демографического и социального развития территории муниципального образования. На основе действующих нормативных документов по обеспеченности населения соответствующими благами и услугами определяются перспективные потребности в объёмах жилищного строительства, в развитии объектов инженерной инфраструктуры, объектов социальной инфраструктуры - образования, здравоохранения, культурной сферы, бытовой сферы, осуществлении функций опеки и попечительства, туристско-рекреационной деятельности и т.д.

Коммуникационный каркас МО Канадейское сельское предусматривает систему более оптимизированных межпоселенческих транспортных связей и возможности улучшения межрайонных транспортных сообщений.

Основная задача проекта – предоставить Администрации МО Канадейское сельское поселения инструмент для:

-Планирования территорий в целях оптимального использования в интересах населения земельных и иных природных ресурсов для обеспечения существующих и прогнозируемых потребностей;

-Создания условий обеспечения общественных интересов населения (в плане здравоохранения, образования, трудоустройства, обеспечения социально-бытовой инфраструктурой, охраны окружающей среды и т.д.).

В целом, в условиях рыночной экономики градостроительная документация носит не директивный, а регулятивный характер. Это подразумевает, что положения проектной документации могут быть реализованы (либо не реализованы) при наличии соответствующих социально-экономических и административно-хозяйственных предпосылок. Безусловной являются необходимость резервирования территорий под проектное либо перспективное освоение с учётом обеспечения максимальных прогнозируемых потребностей.

Генеральный план развития является основой для разработки комплекса проектной и правовой документации, регулирующей и регламентирующей градостроительную деятельность, а также обеспечивающей устойчивое функционирование территории сельского поселения.

1.1.3. Цели и задачи на ближайший период

Исходя из наиболее острых проблем, основной целью социально-экономического развития МО Канадейское сельское является стабилизация и переход к устойчивому социально-экономическому развитию.

1. Обеспечение стабилизации демографической ситуации в поселении, создание условий для увеличения естественного прироста и притока населения, увеличения средней продолжительности жизни, увеличение доли молодёжи;

2. Расширение степени участия поселения в федеральных, региональных и областных целевых программах по социальному, культурному и экономическому развитию;

3. Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций во все производственные и непроизводственные сферы;

4. Обеспечение условий для более эффективного использования природно-климатических и историко-культурных ресурсов для развития сфер оздоровления, лечения и туризма;

5. Выполнение первоочередных мероприятий по обеспечению всех жителей поселения чистой питьевой водой, консервация и вынос на расстояние не менее нормативного от жилой застройки объектов и сооружений, имеющих санитарно-защитные зоны (скотомогильники, биотермические ямы, полигоны ТБО), восстановление, реконструкция и сооружение новых очистных сооружений, выполнение других первоочередных природоохранных мероприятий;

6. Обеспечение условий для соблюдения на территории поселения градостроительного, земельного, лесного и природоохранного законодательства в интересах общества и граждан;

7. Обеспечение условий для укрепления налогооблагаемой базы муниципального образования за счёт:

- a) создания наиболее благоприятных условий для действия существующих и образования новых производственных предприятий и предприятий обслуживания всех форм и видов собственности;
- b) оказания содействия в продвижении местных производителей товаров и услуг на местном и внешнем рынках;
- c) обеспечения 100-процентной собираемости налогов, особенно налогов на недвижимость.

В рамках основной цели выделим

основные задачи на ближайший период и этапы их реализации:

- Утвердить проектные границы посёлка Клин (МО Канадейское сельское поселение) с изменением границы между МО «Николаевский район» и МО «Новоспасский район». Проектом предлагается утвердить границы посёлка Клин (проектная площадь посёлка – 124,1 га) – см. *Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения,*

Глава 6, п. 6.7.1. Границы посёлка Клин (до 2012 года);

- В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение (так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **254 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение; так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **136 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение) **(до 2012 года)**;
- Инициировать процедуру по переводу п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение **(до 2012 года)**;
- Утвердить изменяемые границы населённых пунктов муниципального образования по предлагаемым настоящим проектом градостроительным решениям (с. Канадей), обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации **(до 2012 года)**;
- Обеспечить разработку генеральных планов на населённые пункты, в первую очередь на с. Канадей **(до 2015 года)**;
- Обеспечить разработку градостроительных регламентов, правил землепользования и застройки **(до 2012 года)**;
- В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение это участки пересечения с дорогами местного значения (от с. Прасковьино, от с. Канадей) **(до 2020 года)**;
- Обеспечить автомобильные дороги в границах населённых пунктов и между населёнными пунктами твёрдым покрытием **(до 2020 года)**;
- Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ **(до 2012 года)**;
- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании **(до 2012 года)**;
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в неё ремонт систем водоснабжения, не отвечающим требованиям санитарной безопасности **(до 2010 года)**;
- Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны **(до 2012 года)**;
- Разработать и выполнить мероприятия по обеспечению централизованным водоснабжением жителей населённых пунктов, где оно отсутствует **(до 2015 года)**;
- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю **(до 2015 года)**;
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения **(до 2020 года)**;
- Обеспечить проектирование и строительство канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь в с. Канадей **(до 2020 года)**;
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения **(ежегодно)**;
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме **(ежегодно)**;
- Повысить качество обслуживания водопроводных сооружений **(ежегодно)**;

- Обеспечить строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков на предприятиях (до 2020 года);
- Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта (до 2020 года);
- Обеспечить закрытие несанкционированных свалок (прежде всего северо-восточнее с. Канадей и южнее села Канадей, в СЗЗ которых попадают значительные части жилой застройки села), запроектировать и построить полигоны ТБО (в соответствии с проектными предложениями – «временные», с мусоросортировочными пунктами), вынести ТБО со свалок на полигоны, обеспечить рекультивацию территорий свалок (до 2012 года);
- Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил (ежегодно);
- Обеспечить консервацию скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которого попадает значительная часть застройки с. Прасковьино и п. Крутец (до 2012 года);
- Обеспечить выполнение необходимых работ для регистрации кладбищ, полигонов ТБО, биотермических ям (до 2011 года);
- Разработать проекты СЗЗ для существующих и проектируемых полигонов ТБО, биотермической ямы (до 2012 года);
- Разработать проекты водоохранных зон, определить расчётные границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек (до 2015 года);
- Разработать проекты зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддерживать в них соответствующий санитарный режим (до 2012 года);
- Разработать схемы зон подтопления в период весеннего паводка (до 2012 года);
- Обеспечить условия для газификации всех населённых пунктов поселения (до 2015 года).

Все вышеперечисленные цели и задачи взаимосвязаны и направлены на повышение уровня и повышение качества жизни населения.

2. Мероприятия по Генеральному плану развития

2.1. Административно-территориальное устройство поселения

В соответствии с Законом Ульяновской области № 126-ЗО от 3 октября 2006 года «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», принятым Законодательным Собранием Ульяновской области 28 сентября 2006 года (в ред. Закона Ульяновской области от 02.05.2007 N 55-ЗО) в состав муниципального образования Канадейское сельское поселение входят 6 населенных пунктов:

- с. Канадей (административный центр поселения) – 2227 человек;
- п. Клин – 39 человек;
- с. Прасковьино – 340 человек;
- п. Вязовой – 162 человека;
- п. Клин – 174 человека;
- п. Крутец – 479 человек;
- п. Куроедовские Выселки – упразднён в связи с отсутствием постоянно проживающих жителей.

«Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение» выявлено:

1.

Фактически в границах МО Канадейское сельское поселение расположено 11 населенных пунктов. Кроме перечисленных в Законе Ульяновской области на территории поселения находятся также:

-п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка (по Закону относятся к МО Николаевское городское поселение);

-д. Пановка, с. Лыневка (по Закону относятся к МО Головинское сельское поселение).

В настоящее время решается вопрос о приведении сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве.

Проектом предлагается:

В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение.

Так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **254 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение.

Так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **136 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение.

Таким образом, с учётом корректировки административной границы общая площадь территории МО Канадейское сельское поселение будет составлять:

***24995 га** (при условии выведения из состава территории МО «Новоспасский район» площади около 60,1 га в проектных границах п. Клин)

«Проектом» предлагается для приведения сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве, инициировать процедуру по переводу:

*п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение.

2.

Кроме того: В соответствии с Законом Ульяновской области от 13.07.2004 № 043-30 «О муниципальных образованиях Ульяновской области» посёлок Клин, находящийся на границе Николаевского и Новоспасского районов, входит в состав МО Канадейское сельское поселение Николаевского района.

Посёлок был построен для обеспечения функционирования ЛПДС «Клин», подразделения, обслуживающего нефтепровод «Дружба».

В посёлке постоянно проживает 174 человека, временно проживает ещё до 70 человек. На ЛПДС «Клин» и в других организациях и предприятиях посёлка постоянно трудятся около 300 человек.

До настоящего момента законодательно не утверждены границы посёлка, его территория, в том числе и селитебная, являются землями промышленности. Более того, часть жилой зоны и значительная часть производственной зоны посёлка находятся на землях Новоспасского района Ульяновской области.

В настоящем «Проекте» отдельно разработано «Обоснование проекта границ посёлка Клин».

**Административно-территориальное устройство
МО Канадейское сельское поселение в структуре
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

(с учётом уточнения границ между муниципальными образованиями)

№ п/п	Административно-территориальная единица	Центр муниципального образования	Территория, кв.км. (существующая)	Территория, кв.км. (проектируемая)	Количество населённых пунктов (существующее)	Количество населённых пунктов (проектируемое)
	МО «Николаевский район»	р.п. Николаевка	2076,40	2077,00	59	57
б.	МО Канадейское сельское поселение	с. Канадей	252,85	249,55	6	9

3.

Общая площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение в настоящее время составляет 1157,0 га (границы п. Клин законодательно не утверждены).

«Генеральным планом развития» МО Канадейское сельское поселение предлагается включение (с возможным изъятием из земель сельскохозяйственного назначения, либо без изъятия) территорий, примыкающих к населённым пунктам, на которых находятся производственные здания и сооружения, а также объекты инженерного обеспечения населённых пунктов (село Канадей).

Функциональное назначение каждого включаемого участка и новые границы должны определяться на стадии разработки Генерального плана населённого пункта.

**Площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение
(с учётом проектных приращений)**

№ п/п	Населенный пункт	Современное использование, га	Проектный план, га
	МО Канадейское сельское поселение		
1	с. Канадей	744	900
2	с. Проасковьино	164	164
3	п. Клин	(границы не утверждены)	124,1
4	п. Крутец	47	47
5	п. Вязовой	162	162
6	п. Клин	40	40
7	п. Куроедовские Выселки	29,8	выведен из состав населенных пунктов
	Всего:	1157,0	1467,1
	п. Луговой (перевод)	-	17
	п. Новый (перевод)	-	23

	с. Елшанка (перевод)	-	94
	Итого (по проекту):	-	1601,1

2.2. Демография

Как прогнозируемый для демографического развития МО Канадейское сельское поселение рассматривается стабилизационный, оптимистический сценарий развития.

- Улучшения демографической ситуации в МО Канадейское сельское поселение, как в большинстве сельских поселений в России, возможны в случае полномасштабной реализации Приоритетных Национальных Проектов в этой сфере, подъему уровня и качества жизни населения, улучшения социального и культурно-бытового обслуживания населения, улучшения благоустройства среды обитания, повышения культурного уровня населения, общего оздоровления жизни.
- Схемой территориального планирования Ульяновской области рекомендуется принимать на расчётный период при оптимистическом прогнозе (превышение рождаемости от смертности, стабилизация миграционных процессов, увеличение доли молодёжи и людей трудоспособного возраста) сокращение сельского населения на 19%. Данный показатель был принят при расчёте численности населения по населённым пунктам поселения.

С учетом возможной успешной реализации национальных проектов в области социально-демографических приоритетов есть возможность улучшения демографической обстановки в поселении.

Созданы различные законопроекты, такие как Закон от 29.12.2006 № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» в 2010 году материнский капитал увеличится до 300 тыс. руб., который может являться достаточным стимулом к увеличению коэффициентов естественного прироста населения.

Национальные проекты, такие как «Доступное и комфортное жилье гражданам России» и «Развитие агропромышленного комплекса» в которых являются приоритетными направлениями - доступность жилья, помощь молодым семьям, помощь в организации личных подсобных хозяйств, выявление привлекательных инвестиционных площадок в сфере сельскохозяйственного производства и рекреации и многие другие направления будут дополнительным стимулом к увеличению миграций в село.

Кроме того, необходимы достаточные социальные гарантии проживающему населению. Следует сохранить и совершенствовать систему семейных пособий, а также доступных (бесплатных) социальных гарантий для детей в сфере образования, здравоохранения, культуры, оздоровительного отдыха, развитие социального страхования и частичной компенсации расходов в сфере платных услуг.

(Прогноз численности населения по МО Канадейское сельское поселение (по инерционному и оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 1);

(Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение (по оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 2);

(Диаграмма возрастной структуры населения показана на Рисунке 1);

(График прогноза численности населения показан на Рисунке 2).

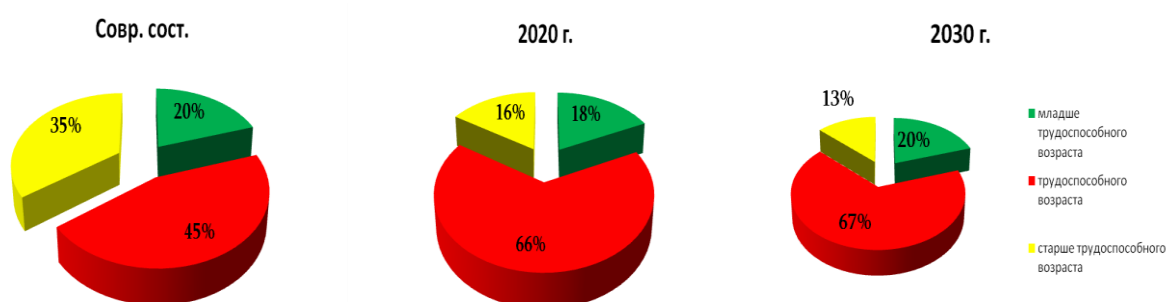
**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
Николаевского района Ульяновской области**

Название поселений и населённых пунктов	Численность населения (чел.)					
	2009 г.	2020 г.	2030 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
	Инерционный сценарий			Оптимистический сценарий		
Канадейское сельское поселение	3421	2832	2355	3421	3010	2771
в том числе:						
с. Канадей	2227	1803	1499	2227	1960	1804
п. Клин	174	147	122	174	153	139
с. Прасковьино	340	289	240	340	299	276
п. Вязовой	162	133	111	162	143	132
п. Клин	39	33	28	39	34	32
п. Крутец	479	409	340	479	422	388

**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
(по оптимистическому сценарию)**

Таблица 2

Численность населения, тыс. чел.	Совр. сост.	2020 г.	2030 г.
Всего	3421	3010	2771
с. Канадей	2227	1960	1804
п. Клин	39	34	32
с. Прасковьино	340	299	276
п. Вязовой	162	143	132
п. Клин	174	153	139
п. Крутец	479	422	388
Возрастная структура населения, %			
- моложе трудоспособного возраста	20,2	18	20
- в трудоспособном возрасте	45,3	66	67
- старше трудоспособного возраста	35	16	13



Население 3421 чел.

Население 3010 чел.

Население 2771 чел.

Рис. 1 Диаграмма возрастной структуры

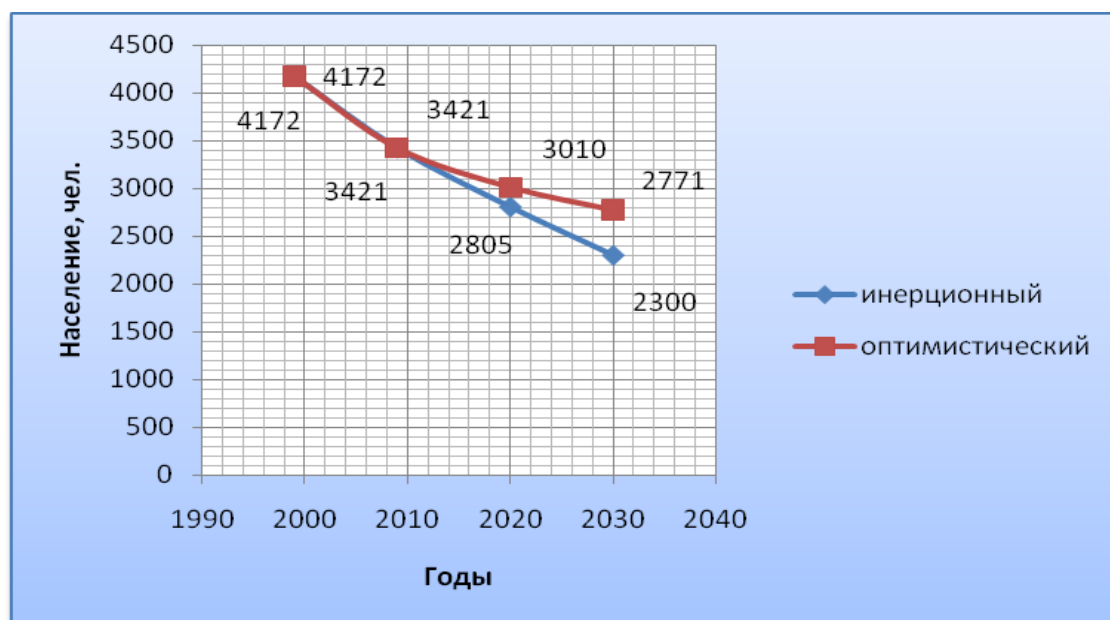


Рис. 2 Прогноз численности населения

2.3. Инженерное обеспечение

Водоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования (п. 3.6.1.2.) воды на холодное водоснабжение и водоотведение требуется:

- для зданий, оборудованных водопроводом, канализацией и ваннами с местными водонагревателями – 56,575 куб м/год на 1 человека;
- для зданий, не оборудованных внутренней канализацией – 27,74 куб м/год на 1 человека;
- неучтённые расходы – 15,33 куб м/год на 1 человека.

Усреднённый показатель потребности в холодном водоснабжении – 57,49 куб м/год на 1 человека.

Соответственно, потребности в водообеспечении МО Канадейское сельское поселение (на расчётный период) составляют – **159,304** тыс. куб м/год.

Газоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования

**(п. 3.6.5.2.) нормативы обеспеченности объектами газоснабжения следует принимать исходя из расходов газа:*

при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения – 170,4 куб м/год на 1 человека

**(п. 3.6.3.2.) на отопление помещений (среднегодовая норма)* – 30,2 куб м/ на 1 кв. м. общей площади в год.

Соответственно на обеспечение жителей МО Канадейское сельское поселение необходимо – 478 тыс. куб м/год.

Энергоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели, нормативы обеспеченности объектами энергоснабжения следует принимать исходя из расходов электроэнергии (п. 3.6.4.2.)

Для сельских населённых пунктов (без кондиционеров):

для зданий, не оборудованных стационарными электроплитами – 1000 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4100 кВт на ч/год на 1 человека;

для зданий, оборудованных стационарными электроплитами (100% охвата) – 1850 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4400 кВт на ч/год на 1 человека.

Исходя из того, что на расчётный срок планируется полная газификация населённых пунктов Николаевского района, потребность в электроснабжении составит 27343000 кВт на ч/год.

Потребность энергообеспечения производственных объектов должна определяться в каждом конкретном случае по техническим условиям энергоснабжающих организаций и предприятий.

Связь

- Необходимо улучшать уровень обслуживания населения всеми видами связи, производить ремонт и реконструкцию зданий и сооружений связи.

Теплоснабжение

- Газифицировать все населенные пункты поселения.
- Необходимо разработать программу по ремонту и модернизации котельных с установкой более эффективных котлоагрегатов, в первую очередь на муниципальных котельных.

Транспорт

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре муниципального района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения М-5 «Урал» – **16,2 км.**

Итого общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

В соответствии со Стратегией развития транспорта Российской Федерации до 2030 года на территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается:

- До 2015 года основными направлениями развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе предусматривается строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" (Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск) - с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортных развязок-пересечений автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей и автодорогой от с. Прасковьино. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемых участков этих дорог;
- В 2016 - 2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта в Приволжском федеральном округе станет организация скоростного движения (140 - 160 км/ч) по направлению «Самара–Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относится направление «Москва - Рязань – Самара»;
- На территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается обеспечение подъездов к населённым пунктам твёрдым покрытием, а также всех внутрипоселковых дорог и проездов;
- Для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, проектом предлагается резервировать территории вдоль федеральной трассы М-5 «Урал» общей площадью около **120 га.**

Твёрдые бытовые отходы

В соответствии с Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых бытовых отходов (Утверждена Министерством строительства Российской Федерации 2 ноября 1996 г. Согласована Государственным комитетом Санитарно-эпидемиологического контроля Российской Федерации. Письмо от 10 июня 1996 г. № 01-8/17-11):

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га.** Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок –

20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании поселения полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО;
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории биотермической ямы, расположенной на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной, при условии приведения в соответствие с современными требованиями экологической безопасности;

2.4. Социальное и культурно-бытовое обслуживание

Образование

- Расчётной вместимости школ в МО Канадейское сельское поселение будет достаточно на расчётный период (до нормативного уровня требуется довести радиусы доступности, рекомендованные СНиП 2.07.01-89*, с учетом областной программы «Школьный автобус»);
- Необходима государственная поддержка общеобразовательных школ, ориентированная преимущественно на модернизацию учебных помещений и оборудования;
- В сельской местности наиболее востребована будет подготовка кадров, необходимых в сельском и лесном хозяйстве, что должно обеспечиваться приоритетным восстановлением системы профессионального образования;
- Проектом предлагается производить текущие и капитальные ремонты зданий, улучшение благоустройства школьных территорий, спортивных залов и спортивных площадок. Необходимо повышение уровня и качества школьного образования, увеличения компьютеризации, введения новых прогрессивных обучающих технологий.

Дошкольное воспитание

- В соответствии с расчётами необходимо запроектировать и построить (либо привести в исходное состояние ранее функционировавшие детские дошкольные учреждения) общей вместимостью 200 мест. Ввиду малой наполняемости школ, предлагается рассмотреть возможность на первом этапе организацию при школах дошкольных групп;
- Наряду с муниципальными дошкольными учреждениями, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Внешкольное образование и воспитание

Создание условий для свободного выбора каждым ребёнком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования.

Генеральным планом рекомендуется предусмотреть расширение внешкольной системы образования на наиболее крупные населенные пункты, входящие в состав поселения для обеспечения более полноценного образовательного досуга детей из расчёта 70 – 80 % общего числа школьников.

Проектное решение направлено на решение приоритетных и первостепенных задач в области образования. Никаких кардинальных изменений в структуре не предусмотрено. Система образования и воспитания поселения должна развиваться в структуре муниципального района, отдельных мер Генеральным планом не предусмотрено. Также система образования и воспитания должна ориентироваться на программы федерального и областного значения в области образования и воспитания и быть гибкой к новшествам.

Здравоохранение

- В целом структура объектов здравоохранения относится непосредственно к уровню муниципального района;
- Необходимо повышать качество медицинского обслуживания на всех уровнях и укрепление её материальной базы в плане лечебно-технического оборудования и медикаментозного обеспечения;
- По существующей нормативной базе количество фельдшерско-акушерских пунктов должно составлять один на каждый населённый пункт, однако, при хорошей транспортной доступности врачебной амбулатории в с. Канадей и ЦРБ в р.п. Николаевка, размещение медицинских учреждений в малых населённых пунктах - нецелесообразно;
- Существующая система здравоохранения в целом удовлетворяет потребности населения в медицинском обслуживании. Медицинское обслуживание населения более узконаправленными специалистами осуществляется Канадейской врачебной амбулаторией, ЦРБ в административном центре МО «Николаевский район» (р.п. Николаевка) и в областном центре - городе Ульяновске.

Социальное обслуживание населения

Структура объектов социального обслуживания населения относится к уровню муниципального района. Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» предлагается запроектировать и построить на территории района (либо приспособить существующие здание) дом-интернат для престарелых, ветеранов войны и труда (старше 60-ти лет) на 80 мест; осуществить капитальный ремонт здания детской школы-интерната в с. Барановка (МО Барановское сельское поселение).

Культура

Культура, в том числе физическая культура и спорт, а также организация досуга должна являться одним из приоритетных направлений в обеспечении потребностей населения поселения и находить тенденции развития в Генеральном плане развития. Закрепленные Федеральным законом № 131-ФЗ вопросы местного значения конкретизируются в отраслевых законах. Это прежде всего Закон РФ от 9 октября 1992 г. № 3612-1 «Основы законодательства Российской Федерации о культуре».

Вопросы сохранения, использования, популяризации и охраны объектов культурного наследия достаточно подробно регулирует *Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»*. К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии,

социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

К объектам культурного наследия местного значения относятся объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования и находящиеся в собственности муниципального образования. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения.

К вопросам местного значения Федеральным законом № 131-ФЗ отнесено также создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества. Кроме того, вопросом местного значения поселения является участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов. *Федеральный закон от 6 января 1999 г. № 7-ФЗ «О народных художественных промыслах»* определяет *народный художественный промысел* как одну из форм народного творчества, деятельность по созданию художественных изделий утилитарного и (или) декоративного назначения, осуществляемую на основе коллективного освоения и преемственного развития традиций народного искусства в определенной местности в процессе творческого ручного и (или) механизированного труда мастеров народных художественных промыслов.

На настоящий момент система культурного обслуживания населения, в том числе физической культуры и спорта, а также организация досуга сформирована следующим образом:

Основные направления деятельности:

- организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;
- создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Основные направления деятельности в сфере библиотечного дела конкретизирует *Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле»*:

- 1) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения – информационных, культурных, образовательных учреждений, располагающих организованным фондом тиражированных документов и предоставляющих их во временное пользование физическим и юридическим лицам; библиотека может быть самостоятельным учреждением или структурным подразделением предприятия, учреждения, организации;
- 2) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- 3) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Направление деятельности в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия относятся:

- а). сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;
- б). государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения;

в).определение порядка организации историко-культурного заповедника местного (муниципального) значения. Кроме того, они принимают решение об информационных надписях и обозначениях, которые выполняются на русском языке и на государственных языках республик – субъектов РФ, Порядок установки таких надписей и обозначений определяется муниципальным правовым актом.

В сфере культуры должное внимание необходимо уделять вопросам, которые не отнесены к вопросам местного значения. Это:

а).создание музеев – некоммерческих учреждений культуры, созданных для хранения, изучения и публичного представления музейных предметов и музейных коллекций. Создание музеев должно преследовать следующие цели:

- хранение музейных предметов и музейных коллекций;
- выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций;
- изучение музейных предметов и музейных коллекций;
- публикацию музейных предметов и музейных коллекций и осуществление просветительной и образовательной деятельности.

б).создание условий для осуществления деятельности, связанной с реализацией прав местных национально-культурных автономий.

в).оказание содействия национально-культурному развитию народов России и реализации мероприятий в сфере межнациональных отношений.

Спорт

В сфере физической культуры и массового спорта необходимо обеспечивать условия для:

- создания современной материальной базы, в том числе современных стандартных стадионов при средних школах в с. Канадей, с. Прасковьино, обеспечивающих развитие главных легкоатлетических направлений спорта и футбола;
- развития на территории поселения физической культуры, массового спорта, а также участия населения в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях;
- организации проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;
- размещения физкультурно-оздоровительного комплекса и крытого плавательного бассейна при разработке генерального плана с. Канадей.

Торговля и объекты бытового обслуживания

В соответствии с нормативами на территории МО Дубровское сельское поселение для обслуживания населения (на расчётный период) требуется:

для магазинов продовольственных товаров - 277 кв.м.;

для магазинов непродовольственных товаров - 550 кв.м.;

для предприятий общественного питания - 83 посадочных мест.

Необходимо создавать условия для развития в поселении новых, отвечающих современным требованиям объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Бытовое обслуживание

Бытовое обслуживание населения, как и торговля, в настоящее не входит непосредственно в сферу ответственности администрации муниципального образования и является элементом частного предпринимательства. Вместе с тем, в задачу администраций входит создание максимально благоприятных условий для развития бытового обслуживания, повышения его уровня и качества.

2.4.1. Техничко-экономические показатели по объектам культурного и социально-бытового назначения:

Наименование учреждений	Норма на 1 тыс. жителей	Существ. положение кол. факт/	По расчёту	Принято по проекту	Примечание
1	2	3	4	5	6
Детские сады-ясли 75% общего типа (мест)	73	/58	200	200	Запроектировать, построить
Средние общеобразовательные школы (мест)	144	2/323	400	400	Провести реконструкцию и капит. ремонт существующих учебных заведений
Библиотека	4.5тыс. томов	12,9	9,22	12,9	
Магазины: (м2 торг. площади): а).продовольственные	100	н.д.	277	277	
б).промтоварные	200		550	550	
Предприятия общепита (посадочных мест)	30	н.д.	83	83	
Дом культуры (мест)	80	2/600	164	600	Провести текущий и капитальный ремонт существующего строения
Аптека (объект)	по задан-ю	2	5	5	
Сберкасса (объект)	1 касса на 2 тыс.	н.д.	1	1	
Баня (мест)	5	н.д.	14	14	По заданию администрации
Больница (коек)	по задан.	-	-	-	-
Поликлиника (посещ/смену)	26	-	-	-	-
ФАП		1	4	4	Предусмотреть организацию ФАП в крупных населённых пунктах
Гостиница (мест)	6	н.д.	17	17	Возможно строительство в составе придорожного сервиса

КБО (раб мест)	7	н.д.	20	20	
Спортивные открытые комплексы (га)	0.7	н.д.	2	2	
Спортивные залы (м2)	60	н.д.	167	167	
Бассейн крытый (м2 водного зеркала)	20	-	60	60	По заданию администрации
Рынок (м2 торг. пл.)	7м2 на 1м2 торг. пл.	н.д.			По заданию администрации
Отделение связи	объект	2	2	2	
Кладбище	0.24 га	2,6	0,49	2,6	По заданию администрации

2.5. Функциональное зонирование

2.5.1. Урбанизированные зоны

Проектное функциональное зонирование охватывает всю территорию поселения вне зависимости от очерёдности и степени градостроительного, хозяйственного и природоохранного использования её частей и отражает типологию и приоритеты развития МО Канадейское сельское поселение (в структуре МО «Николаевский район»).

Структура опорных центров развития хозяйственной деятельности МО Канадейское сельское поселение определена Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» на основе комплексного анализа территории с учётом природных и техногенных планировочных ограничений, ресурсного потенциала территории (лесосырьевых, минерально-сырьевых, туристско-рекреационных ресурсов), планировочной структуры территории, а также с учётом проектной гипотезы экономического развития области в целом.

Целью функционального зонирования является разделение территории на зоны различного функционального назначения, в пределах которых целесообразно размещать объекты тех или иных хозяйственных отраслей, резервировать площадки и территории для разных видов освоения, устанавливать определённый режим использования территории.

Проектное функциональное зонирование проектируемой территории формируется на основе сложившейся структуры функционального зонирования. Функциональные зоны выделяются по преимущественному виду использования территории и подразделяются на:

- урбанизированные;
- природоохранные;
- лесохозяйственные;
- сельскохозяйственные;
- туристско-рекреационные;
- специального назначения;
- добывающей промышленности.

На основе функционального зонирования, перспективной планировочной структуры с учётом проектных предложений по социально-экономическому развитию территории предлагаются **зоны приоритетного развития**, определяющие первоочередное освоение ресурсного потенциала территории и формирования центров инвестиций различного хозяйственного освоения.

В данном проекте к ним относятся: зоны активного градостроительного освоения, зоны сельскохозяйственной и туристско-рекреационной деятельности, зоны добывающей промышленности, специального назначения.

Примечание:

Проектом предлагаются решения по включению в границы населённых пунктов (с. Канадей) примыкающих территорий (или резервированию)

В соответствии с действующим законодательством:

При включении в состав населённых пунктов земли сельскохозяйственного назначения автоматически не переводятся в земли промышленности, коммунальные, а остаются землями сельскохозяйственного назначения. Перевод земель в другие категории может производиться по фактическому использованию (пилорамы, трансформаторные подстанции, водозаборные сооружения и др.) и в интересах жителей поселений, в соответствии с действующим законодательством.

2.5.2. Жилые зоны

В соответствии с показателями Схемы территориального планирования Ульяновской области для достижения нормативной обеспеченности жилой площадью в Николаевском районе на расчётный срок (2030 год) требуется дополнительно около 130 га свободной от застройки территории.

Жилой фонд МО Канадейское сельское поселение

Площадь селитебной зоны села Канадей составляет около 352 га. Соответственно плотность застройки составляет – 119 кв.м/га, что почти в пять раз ниже минимальной нормативной - 600 кв.м/га (рекомендуется до 800 кв.м/га). Аналогичная ситуация наблюдается и в других населённых пунктах поселения (кроме поселка Клин). Предполагается, что часть нового строительства будет производиться на месте ветхого и аварийного жилья, полностью компенсируя его вывод.

С учётом прогнозируемого расселения и планируемым размещением новых производственных объектов, а также учитывая благоприятное расположение села Канадей, сложившуюся структуру социального, бытового и культурного обслуживания – *село определяется как центр внутрирайонного расселения, центр социального культурно-бытового обслуживания.*

предлагается резервирование с включением в состав населённых пунктов по мере необходимости земельных участков:

- севернее границ с. Канадей – общей площадью около **20** га;
- южнее существующей жилой застройки п. Клин (резерв под новое жилищное строительство) – площадью около **7,4** га.

В других населённых пунктах поселения, учитывая низкую плотность существующей жилой застройки, наличие пустующих и аварийных домов, проектом не предлагается новых территорий для размещения индивидуального жилищного строительства.

Предлагается повышать качество застройки, уровень благоустройства и инженерного обустройства застройки.

Расчёт потребности свободных земель для размещения нового жилищного строительства до 2030 года см. **ниже:**

Расчет потребности свободных земель для размещения нового жилищного строительства до 2030г:

№ п/п	Название населённого пункта	Площадь нас-го пункта, га.	Кол-во жителей на 01.01.2009	Площадь жилого фонда на 01.01.2009, кв.м	Обеспеченность, кв.м/чел	Расчётная численность нас-я 2030г, кв.м	Расчётная площадь жилого фонда на 2030г, кв.м/чел	Площадь нового жилого фонда до 2030г, кв.м	Площадь свободных от застройки территорий для размещения нового строительства, (600 кв.м/га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. Канадей	744	2227	42202	19,0	1890	56700	14498	24,1
2	п. Клин		174	4200	24,4	180	5400	1200	2,0
3	с. Прасковьино	164	340	6685	20,4	270	8100	1415	2,3
4	п. Вязовой	154	162	3438	22,1	132	3960	522	0,8
5	п. Клин	40	39	1283	22,1	47	1410	127	0,2
6	п. Крутец	47	479	9704	20,2	405	12150	2446	4,0
	Всего		3421	67514	19,8	2924	87720	20206	33,6

2.5.3. Производственно-коммунальные зоны

С учётом сложившихся транспортной и инженерной инфраструктур Николаевского района, особенностей расселения трудовых ресурсов и наличия месторождений полезных ископаемых «Схемой территориального планирования» предлагается резервировать территории под перспективное размещение производственных предприятий и строительство новых предприятий на базе уже существующих.

Исходя из этого:

1. Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение предлагается резервирование территорий для возможного размещения **производственных объектов** в качестве инвестиционных площадок:

- земельные участки общей площадью около **39 га**, южнее с. Канадей и севернее трассы М-5 «Урал»), в качестве инвестиционных площадок;

- земельный участок площадью около **30 га**, восточнее р.п. Николаевка и севернее д. Волдачи (на территории МО Канадейское сельское поселение), под возможное размещение **Кирпичного завода**, на базе открытых месторождений глин - в качестве инвестиционной площадки.

С учётом сложившихся транспортной и инженерной инфраструктур Николаевского района, особенностей расселения трудовых ресурсов и наличия месторождений полезных ископаемых «Схемой территориального планирования» предлагается резервировать территории под перспективное размещение производственных предприятий и строительство новых предприятий на базе уже существующих.

2. «Генеральным планом развития» МО Канадейское сельское поселение определены земельные участки для резервирования с включением в границы населённого пункта для развития производственно-коммунальных зон и под возможное размещение производственных объектов:

- западнее села Канадей с включением в границы населённого пункта общей площадью около **55 га**, под размещение **Стекольного завода** (на базе существующих запасов песка) и **Комбикормового завода**;

- земельный участок северо-восточнее с. Канадей с включением в границы населённого пункта площадью около **24 га**, под развитие производственных и коммунальных зон.

Анализ состояния придорожного сервиса, проведённый при разработке «Программы развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы» выявил, что структура существующего придорожного сервиса на территории Николаевского района и МО Канадейское сельское поселение, в частности, не соответствует действующим нормативам. «Программой» на территории Николаевского района предусматривается строительство ряда автозаправочных и автогазозаправочных станций, пунктов технического обслуживания, кафе, магазинов, гостиниц и других предприятий придорожного сервиса.

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Схемой» предлагается резервировать территории в Николаевском районе общей площадью около **290 га** для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, а на территории МО Канадейское сельское поселение общей площадью около **200 га** (вдоль автодороги федерального значения М-5 «Урал».

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль федеральной

автотрассы М-5 «Урал», иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

Вместе с тем, процедура резервирования территорий не предусматривает автоматического перевода в земли промышленности из земель сельскохозяйственного назначения, смену владельца земельного участка.

Перевод земель и изъятие (выкуп) в соответствии с законодательством РФ возможно будет осуществить после определения конкретных инвесторов и параметров намечаемых к проектированию и строительству объектов.

На стадии определения границ земельных участков и конкретных параметров проектируемых объектов предусматривается процедура согласования намечаемых решений со всеми заинтересованными организациями и службами.

**Площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение
(с учётом проектных приращений)**

№ п/п	Населенный пункт	Современное использование, га	Проектный план, га
МО Канадейское сельское поселение			
1	с. Канадей	744	930
2	с. Проасковьино	164	164
3	п. Клин	(границы не утверждены)	124,1
4	п. Крутец	47	47
5	п. Вязовой	162	162
6	п. Клин	40	40
7	п. Куроедовские Выселки	29,8	выведен из состав населенных пунктов
	Всего:	1157,0	1467,1
	п. Луговой (перевод)	-	17
	п. Новый (перевод)	-	23
	с. Елшанка (перевод)	-	94
	Итого (по проекту):	-	1601,1

2.5.4. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территории – охранные, санитарно-защитные зоны (СЗЗ), зоны охраны объектов историко-культурного наследия (памятников истории и культуры), водоохранные зоны, зоны охраны источников водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (Статья 1. Федеральный Закон «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 года № 190-ФЗ).

В целом вопросы охраны и содержания объектов культурного наследия регионального и местного значения относится непосредственно к уровню области и муниципального района соответственно.

В границах МО Канадейское сельское поселение выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

2.5.4.1. Зоны особо охраняемых территорий

Согласно действующему Земельному кодексу РФ (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ) к землям особо охраняемых территорий относятся земельные участки, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты постановлениями федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов РФ или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и гражданского оборота и для которых установлен особый правовой режим.

2.5.4.2. Зоны охраны объектов культурного наследия

Наличие памятников истории и культуры в границах рассматриваемого поселения требует соблюдения действующего законодательства РФ в области охраны объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия (памятники архитектуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 3.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 4.

В настоящее время земельные участки, занимаемые объектами культурного наследия не оформлены в установленном Законодательством порядке, не разработаны проекты и не утверждены охранные зоны, не утверждены соответствующие регламенты.

Областной целевой программой «Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области на 2011-2013 годы» предусматриваются необходимые мероприятия по изменению ситуации в данной сфере.

На 2010 год планируется проведение исходных землеустроительных работ по территориям, занятым объектами культурного наследия для постановки их на кадастровый учёт.

Согласно *«Методическим рекомендациям по экологическому мониторингу недвижимых объектов культурного наследия»:*

Памятники истории и культуры - состоящие на государственном учете материальные объекты и памятные места, связанные с историей и творчеством людей, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Наличие на проектируемой территории памятников истории и культуры требует соблюдения требований *ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».*

Согласно ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Зоны охраны объектов историко-культурного наследия

Согласно *ФЗ от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ* в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Охранная зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

Порядок разработки проектов зон охраны объекта культурного наследия, требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

На объект культурного наследия, включенный в реестр, собственнику данного объекта соответствующим органом охраны объектов культурного наследия выдается паспорт объекта культурного наследия. В указанный паспорт вносятся сведения, составляющие предмет охраны данного объекта культурного наследия, и иные сведения, содержащиеся в реестре.

Форма паспорта объекта культурного наследия утверждается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (*ФЗ от 23.07.2008 № 160-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием осуществления полномочий правительства Российской Федерации»*).

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

Перечень объектов культурного наследия (памятников архитектуры)

Таблица 3

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, восточная, заречная часть села	Часовня при Покровском храме (каменная шатровая постройка, известная под названием «Башня», конец XVII – начало XVIII вв.	РОИ от 16.05.68г. № 345/11
2	с. Прасковьино, станция	Ансамбль железнодорожной станции «Прасковьино», конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
3	с. Прасковьино, станция	Здание железнодорожного вокзала, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
4	с. Прасковьино, станция	Дом жилой станционных служащих, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

Таблица 4

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, центральная часть	Памятник воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, 1970-е гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
2	с. Канадей, кладбище	Братская могила воинов Советской Армии, умерших в военных госпиталях №№ 1337 и 2906, 1941-1945, 1959 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
3	с. Прасковьино, центральная часть	Памятник воинам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войн, 1918, 1941-1945 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14

2.5.4.3. Зоны особо охраняемых природных территорий

Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) предназначено в общем виде для организации индикаторных зон, т.е. территорий, где оценивается воздействие антропогенных и техногенных факторов на природную среду. По этим индикаторным территориям производится качественная и количественная оценка изменения состояния природной среды под влиянием негативных факторов. Создание ООПТ связано с сохранением природной среды, природных ландшафтов (почв, вод, растительного и животного мира), сохранения рекреационных ресурсов, поддержки экологического баланса в условиях рекреационного использования природных территорий.

На территориях ООПТ запрещается: выпас скота и сенокосение, распашка земель, проведение лесомелиоративных строительных работ, отстрел и отлов животных, сбор растений и насекомых. Режимы охранных зон отсутствуют.

На территориях, занимаемых памятниками природы, с учётом их ценности, назначения и уязвимости, устанавливается заповедный режим охраны, который предполагает полный запрет на все виды хозяйственной или иной деятельности в установленных границах. Землепользователи, на землях которых находятся памятники природы, должны соблюдать установленный режим охраны, соблюдение которого контролируют местные органы власти и комитет экологии.

Согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 года № 33 ФЗ» различаются следующие категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Для успешного развития экологического каркаса Ульяновской области в 2008 году планируется создание 34-х новых особо охраняемых природных территорий областного значения Ульяновской области (1 природный парк, 7 ландшафтных (комплексных) заказников, 27 памятников природы).

Планируемый к созданию памятник природы «**Акуловская степь**» на территории муниципального образования «Николаевский район», значительная часть которой находится на территории МО Канадейское сельское поселение, должен повлиять на охрану льянки волжской (редкого растения, эндемика Ульяновской области). Это растение обитает лишь на нескольких участках Ульяновской и Саратовской областей, и больше нигде в мире не встречается. Памятник природы «Акуловская степь» поможет сохранить мировую популяцию льянки волжской.

В результате исследований Ульяновской области учёными и специалистами в области охраны природы в последние годы информация о редких видах флоры и фауны значительно расширилась. Запланировано 2-е издание Красной книги Ульяновской области с включением новой информации по «краснокнижным» объектам биоты.

Вся эта природоохранная деятельность, в совокупности, должна значительно повлиять на улучшение экологической ситуации в регионе, а значит и на здоровье и благосостояние всех граждан Ульяновской области.

Акуловская степь. Хорошо сохранившийся участок Засызранских степей на правом берегу реки Ардовать. Возвышенная точка степи достигает 208-ми метров над уровнем моря. Мощная и крепкая дерновина делает совершенно невозможной водную эрозию. Акуловская степь – это ещё и место обитания редких видов растений, грибов, животных и насекомых. Здесь распространены растения: левкой душистый, льянка волжская, тимьян меловой – это единственное их местонахождение в Ульяновской области.

Грунтовая дорога, ведущая к степи, петляет по заброшенным полям, и вдруг, за очередным поворотом открывается гряда крутолобых песчаных и меловых холмов. Такое впечатление, будто задумчивые древние животные вышли на водопой к быстрой и прозрачной реке Ардовать, да так и застыли в непонятной человеку тихой думе. Здесь запах сосновой хвои смешивается с полынными степными ароматами, сопровождается тихим говором речных струй и песней жаворонка.

Адрес – территория вытянута с севера на юг от села Прасковьино (с севера) между сёлами Баевка (с запада) и Куроедово (с востока); Общая площадь – 1262,8 га; Статус – ландшафтный памятник природы, выявленный.

2.5.4.4. Нормативная документация, на основе которой должна формироваться деятельность по охране и возможному использованию объектов историко-культурного значения:

- Областная целевая программа "Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области" на 2011-2013 годы;
- Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
- Постановление Совета Министров СССР от 16.09.1982 № 865 "Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 об утверждении Положения о госконтроле в области сохранения, использования, популяризации и госохраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- Постановление Правительства Ульяновской области от 30.04.2009 № 186-П об утверждении Положения о порядке установления и размере льготной арендной платы арендаторам объектов культурного наследия;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 "Об утверждении Положения о государственном контроле в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия...";
- Приказ Росохранкультуры от 27.02.2010 № 27 "Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия" и другие нормативные документы.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

-Охранный зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

-Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

-Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек,

водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия, в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

2.5.4.5. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение

1. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
2. Соблюдение режимов использования территорий и зон охраны объектов культурного наследия;
3. Обеспечение содействия администрации МО «Николаевский район» в осуществлении ее деятельности по охране и сохранению объектов культурного наследия, предоставление информации, касающейся объектов культурного наследия;
4. Вновь выявляемые объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, зарегистрированные в списках вновь выявленных объектов, до решения вопроса о принятии их на государственный учет как памятников истории и культуры подлежат охране в порядке, предусмотренном действующим законодательством об охране памятников истории и культуры;
5. Содействие в постановке на охрану вновь выявленных объектов историко-культурного значения с определением охранных зон;
6. Проведение постоянного мониторинга состояния памятников историко-культурного значения. Для осуществления мониторинга состояния объектов культурного наследия выбирается система индикаторов и устанавливается периодичность их наблюдения. Динамика фиксируемых изменений является основанием для принятия оперативных административных решений, а также для создания и реализации программ сохранения культурного наследия;
7. Необходима разработка историко-культурных опорных планов и проектов зон охраны объектов культурного наследия (или корректура имеющихся), отвечающих современным требованиям законодательства и задачам сохранения и рационального использования наследия, с доведением их до утверждения в установленном порядке, как обязательной основы для разработки градостроительных регламентов;
8. Содействие в реализации областных целевых программ по комплексному развитию, сохранению наследия, совершенствованию экологического состояния и рекреационно-туристическому использованию районов, имеющих наиболее ценное культурное наследие;
9. Участие в разработке концепции социально-экономического развития МО «Николаевский район», с учетом максимального сохранения и использования богатств культурного наследия;
10. Необходимы исследования и составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение поддержания и сохранения.

Общие мероприятия по сохранению объектов культурного наследия: Сохранение объекта культурного наследия

Сохранение объекта культурного наследия - направленные на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация объекта культурного наследия, ремонт памятника, реставрация памятника или ансамбля, приспособление объекта культурного наследия для современного использования, а также научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор.

Консервация объекта культурного наследия

Консервация объекта культурного наследия - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях предотвращения ухудшения состояния объекта культурного наследия без изменения дошедшего до настоящего времени облика указанного объекта, в том числе противоаварийные работы.

Ремонт памятника

Ремонт памятника - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях поддержания в эксплуатационном состоянии памятника без изменения его особенностей, составляющих предмет охраны.

Реставрация памятника или ансамбля

Реставрация памятника или ансамбля - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях выявления и сохранности историко-культурной ценности объекта культурного наследия.

Режимы содержания территории историко-культурных объектов:

Общие положения:

1. Сохранение композиционной роли памятников в структуре населённых пунктов и природных ландшафтов;
2. Сохранение сомасштабного окружения объектов культурного наследия;
3. Сохранение видовых коридоров и пространственных связей для наилучшего восприятия памятников истории и культуры;
4. Закрепление исторически сложившихся функций на территории близлежащего градостроительного окружения;
5. Исключение из области зрительного восприятия объектов наземных инженерных коммуникаций;
6. Любые виды проектных, земляных и строительных работ должны согласовываться с уполномоченными государственными органами по охране объектов культурного наследия.

Для памятников и мемориалов воинам-односельчанам:

1. Необходимость ландшафтного оформления с посадкой декоративных растений и оформлением дорожек;
2. Устройства декоративных ограждений;
3. Исключение хозяйственных построек, ухудшающих зрительное восприятие объектов;
4. Зрительный бассейн определить со стороны главного фасада памятников;
5. Ограничить общественные функции, не имеющие отношения к достопримечательному месту.

Для памятников архитектуры:

1. Запрещение функций, требующих строительства крупных зданий и сооружений, привлекающих большие потоки транспорта и негативно воздействующих на экологию достопримечательного места;
2. Возможность использования объектов под общественные функции, в том числе с обеспечением экскурсионных функций, при условии, если это не наносит ущерба сохранности памятников и не нарушает их историко-художественной ценности;
3. Запрещение размещения промышленных, складских и иных предприятий, функционально не имеющих отношения к достопримечательному месту;
4. Регенерация рядовой историко-культурной застройки;

5. Нейтрализация дисгармоничных объектов;
6. Осуществление нового строительства в режиме регенерации застройки. Строительство с соблюдением масштабного и средового соответствия историко-культурной среде;
7. Сохранение исторического силуэта достопримечательного места;
8. Сохранение исторического архитектурного облика достопримечательного места, основу которого составляет народная архитектура с украшениями в виде наличников, карнизов, завалинок и пр.

2.5.5. Лесохозяйственные зоны

Лесохозяйственные зоны определяются уже сложившейся структурой земель лесного фонда и лесопромышленного производства.

В 2008 году был разработан и утверждён лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Николаевского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007 г. №106 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента, ст. 23 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, ч. 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития административных районов Ульяновской области, на территории которых расположено лесничество.

Задачи регламента

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- анализ фактического использования лесных участков в границах лесничества;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования.
- определение вида разрешенного использования лесов;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений,

установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;

-требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

-сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

-многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;

-воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

-рациональное использование земель лесного фонда;

-повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

-сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Для приведения их в состояние, соответствующее Лесному кодексу, проведены следующие действия:

- определена площадь лесничества в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.06.2007 г. №259;

-определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам; рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;

-рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;

-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы;

-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;

-определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;

-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;

-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов;

-определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования.

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Ульяновской экспедицией филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 25. 06.2007 г. №91.

Юридический адрес: ФГУП «Рослесинфорг», 113035, г. Москва, ул. Садовническая, 56/49, строение 1.

ОГРН 10377393550835

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», Россия, 603024, г. Нижний Новгород,

ул. Полтавская, д. 22. ИНН/КПП 7705028865/526202001.

Тел.: (831) 218 – 78 – 79, 218 – 83 – 52. Факс: (831) 218 – 97 – 61.

E-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, office_nnov@list.ru.

Ульяновская экспедиция, 432025, г. Ульяновск, ул. Маяковского, д.7.

Тел.: (842) 246 – 54 – 19, 246 – 54 – 36. Факс: (842) 246 – 54 – 19.

Директор филиала – Петухов Николай Васильевич, тел.: (831) 218 – 78 – 79.

Директор экспедиции – Шадуя Анатолий Леонтьевич, тел.: (842) 246 – 54 – 19.

Николаевское лесничество Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области расположено на территории двух муниципальных районов: Николаевского (98%), Павловского (2%)

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в р.п. Николаевка, что в 230 км от областного центра и в одном км от ближайшей железнодорожной станции Николаевка Куйбышевской железной дороги.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 33 км, с востока на запад – 47 км.

Почтовый адрес лесничества: 433830, Ульяновская область, р.п. Николаевка, ул. Коммунальная, д. 26.

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 75594 га. Площади участковых лесничеств: Эзекеевское участковое лесничество – 9300 га, Тепловское участковое лесничество – 9140 га, Николаевское участковое лесничество – 6292 га, Белоозерское участковое лесничество – 10354 га, Андреевское участковое лесничество – 9000 га, Славкинское участковое лесничество – 9445 га, Пичеурское участковое лесничество – 8623 га, Найманское участковое лесничество – 8077 га.

По лесорастительным зонам и лесным районам лесничество относится к Лесостепной зона Лесостепного района европейской части РФ.

Площадь земель лесного фонда в границах МО Канадейское сельское поселение составляет **4416** га и состоит из лесных кварталов:

№№ 56, 61, 63-72 Николаевского участкового лесничества;

№№ 51, 53-56, 58-66, 68-79, 81-89 Тепловского участкового лесничества.

По целевому назначению и категориям защитных лесов

Тепловского участкового лесничества:

-лесные кварталы №№ 51,53, 60, 64, 68-77, 81, 82, 86-89 относятся к *запретным полосам лесов, расположенных вдоль водных объектов,*

-лесные кварталы №№ 54, 56, 58, 59, 61-63, 65, 66, 78, 83-85 относятся к *лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;*

Николаевского участкового лесничества:

-лесные кварталы относятся к *лесам, расположенным в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.*

Средний класс пожарной опасности составляет:

-Николаевского участкового лесничества - **2,6**;

-Тепловского участкового лесничества – **2,8**.

2.5.6. Сельскохозяйственные зоны

Проектным функциональным зонированием сохраняются сельскохозяйственные зоны (по преимущественному виду использования) и на основе комплексной оценки ресурсного потенциала сельхозгодий района, развития агропромышленного комплекса на расчётный срок (2030г.). Определены основные зоны развития сельскохозяйственной деятельности, в границах которых предусматривается комплекс мероприятий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства, создание условий для устойчивого развития сельских территорий, обеспечение занятости экономически активного населения.

Основная отрасль экономики МО Канадейское сельское поселение и существенная часть его налогового потенциала – сельское хозяйство. В этой сфере в настоящее время действуют 3 предприятия, в том числе:

– СПК «Прасковьинский» - основное сельскохозяйственное предприятие МО Канадейское сельское поселение, МО «Николаевский район» - в целом.

Возможна модернизация, а также расширение посевных площадей СПК «Прасковьинский» – за счёт неиспользуемых земель соседних хозяйств.

Одним из главных направлений деятельности в агропромышленном комплексе Николаевского района является областная целевая программа «*Развитие сельского хозяйства Ульяновской области на 2008-2012 годы*».

Государственной программой между Министерством сельского хозяйства Ульяновской области и Администрацией МО «Николаевский район» было заключено соглашение, где определены целевые и контрольные показатели по увеличению производства молока, мяса, яиц, зерна, и стабилизации численности скота. Аналогичные соглашения были заключены между МО «Николаевский район» и городским, сельскими поселениями и сельхозпредприятиями.

В рамках программы в районе уделяется внимание и отрасли растениеводства.

Ставка делается на увеличение посевных площадей зерновых и кормовых культур на основе применения современных технологий возделывание выращиваемых культур. Для этой цели приобретается новая энергосберегающая, почвообрабатывающая, посевная техника, зерноуборочные комбайны, энергоёмкие трактора как отечественного, так и зарубежного производства.

В районе особое внимание уделяется развитию малых форм хозяйствования на селе.

Проектом предусматривается резервирование части земель сельскохозяйственного назначения под размещение объектов нового капитального строительства, развитие производственно – коммунальных зон.

Вместе с тем, процедура резервирования территорий не предусматривает автоматического перевода в земли промышленности из земель сельскохозяйственного назначения, смену владельца земельного участка.

Перевод земель и изъятие (выкуп) в соответствии с законодательством РФ возможно будет осуществить после определения конкретных инвесторов и параметров намечаемых к проектированию и строительству объектов.

На стадии определения границ земельных участков и конкретных параметров проектируемых объектов предусматривается процедура согласования намечаемых решений со всеми заинтересованными организациями и службами.

При включении в состав населённых пунктов земли сельскохозяйственного назначения автоматически не переводятся в земли промышленности, коммунальные, а остаются землями сельскохозяйственного назначения. Перевод земель в другие категории может производиться по фактическому использованию (пилорамы, трансформаторные подстанции, водозаборные сооружения и др.) и в интересах жителей поселений, в соответствии с действующим законодательством.

2.5.7. Рыбоводство

Рыбоводство на территории поселения в настоящее время недостаточно развито.

- Разведение рыбы в принципе возможно во всех прудах, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения. Наиболее перспективным и не требующим значительных затрат для организации новых объектов рыбоводства представляется пруд в районе села Лынёвка.

2.5.8. Рекреационные зоны

Проектом выделяются зоны приоритетного развития, определяющие наиболее значимые территории для рекреационного использования:

- Историко-туристический маршрут, предложенный настоящим проектом в своей основе учитывает памятники истории, культуры и архитектуры, узловыми центрами которых являются МО Поспеловское сельское поселение (с. Кочкарлей, с. Поспеловка) и **МО Канадейское сельское поселение (с. Прасковьино, с. Канадей)**;
- Большие возможности для развития экологического туризма, развития индустрии организованной охоты, предоставляют охотничьи заказники (Государственный природный комплексный заказник «Приволжская лесостепь», Государственный природный комплексный заказник «Сурские Вершины» (водораздел рек правобережья приволжской возвышенности, облесённость более 60%, уголья благоприятны для лося, кабана, глухаря, Государственный природный комплексный заказник «Богдановский»), **а также уникальный природный ландшафт «Акуловская степь», «Черничники»** (сосновые насаждения, черничные поляны, места обитания глухарей, белок), памятники природы – Озеро «Поганое» с прилегающими реликтовыми лесами и редкими растениями, два озера «Светлых» (на территории МО Поспеловское сельское поселение и на территории МО Славкинское сельское поселение) с прилегающими реликтовыми лесами и редкими видами растений и мхов, «Попов родник» (Родник Казанской Божьей Матери) и др.;

2.5.9. Зоны специального назначения

К объектам специального назначения относятся кладбища, полигоны ТБО, биотермические ямы.

2.5.9.1. Твёрдые бытовые и промышленные отходы

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения планомерно-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон Николаевского района (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО.

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га**. Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок – 20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

2.5.9.2. Объекты захоронения биологических отходов

- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной, при условии приведения её в соответствие с действующими санитарными нормами и правилами.

2.5.9.3. Кладбища

В соответствии с действующими нормативами территории под расширение кладбищ на расчётный срок (до 2030 г.) определяются из расчёта 0,24 га на 1000 жителей. Настоящим проектом предлагается резервирование земельных участков под расширение кладбищ выше нормативного, учитывая местные и национальные традиции и по заданию Администрации муниципального образования.

№п/п	Наименование населенного пункта	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта, га
1	С. Канадей		1,4 (сущ); 2,4 (проект)
2	С. Канадей		0,9 (сущ); 3,0 (проект)
3	П. Клин		0,1
4	С. Прасковьино	-	-
5	П. Крутец		0,7 (сущ);

Размещение кладбищ с учетом проектных приращений:

			1,2 (проект)
6	П. Вязовой		0,5 (сущ); 0,7 (проект)
7	С. Елшанка		0,6
8	П. Новый		0,3
9	П. Кур. Выселки		0,2
10	Д. Лынёвка		0,5
	Итого:		5,2 (сущ); 9,0 (проект)

2.5.10. Зоны добывающей промышленности

В МО Канадейское сельское поселение геологами разведаны месторождения строительного песка, пригодного для производства стекла, строительного камня.

Запасы глины располагаются на запад примерно в 3 км от поселка Луговой. Сырье участков недр пригодно для производства кирпича обыкновенного М-75 и М-100.

Строительный камень добывается в районе поселка Куроедовские Выселки. Небольшие запасы песка обнаружены в районе села Канадей.

2.5.11. Транспортная инфраструктура

Ключевым показателем уровня жизни населения является развитие и улучшение состояния дорог. В течение 2000-2004 годов состояние сети автодорог общего пользования в Николаевском районе оценивалось как удовлетворительное. Однако, с 2005 года, после отмены в Российской Федерации дорожных фондов, финансирование дорожного хозяйства резко сократилось. В связи с этим, уже в 2007 году доля муниципальных дорог, не отвечающим всем требованиям к качеству, составила 80%.

В конце 90-х годов прошлого века Россия встала перед цивилизационным выбором – либо превратиться в деградирующий сырьевой придаток мировой экономики, либо демократизировать общество, поднимать уровень социального развития и целенаправленно развивать все сектора экономики по инновационному пути развития. На достижение этих целей направлены многочисленные целевые федеральные программы в сфере здравоохранения, науки, образования, сельского хозяйства нанотехнологий и др., которые начинают уже реализовываться.

Вместе с тем, в России появились существенные ограничения роста экономики, обусловленные недостаточным развитием транспортной системы. Сегодняшние объемные и качественные характеристики транспорта, особенно его инфраструктуры, не позволяют в полной мере и эффективно решать задачи растущей экономики.

22 ноября 2008 г. распоряжением Правительства № 1734-р была утверждена Транспортная Стратегия Российской Федерации до 2030 года.

17 июня 2008 г распоряжением Правительства Российской Федерации № 877-р была утверждена Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

Задачи развития транспортного комплекса в зависимости от конкретных условий социально-экономического развития регионов имеют свою специфику, направленность и приоритеты, которые учитываются при разработке приоритетов государственной транспортной политики.

Развитие субъектов Российской Федерации, расположенных в Центре, на Северо-Западе, в Среднем Поволжье и на Урале, с наибольшим промышленным потенциалом и высокой плотностью населения будет ориентировано на рост инновационной экономики и потребительского сектора. При этом необходимо будет обеспечить повышение качества,

надежности, ритмичности, повсеместную доступность обслуживания, мобильность, полное удовлетворение потребностей в транспортных услугах.

Приоритетное развитие получают пассажирский и грузовой автомобильный транспорт, системы высокоскоростных перевозок людей и товаров, сектор комплексного транспортно-логистического обслуживания. Развитие транспортной инфраструктуры в этих регионах будет направлено на повышение пропускной способности и технических характеристик транспортной сети всех видов транспорта, строительство обходов крупных городов и хордовых транспортных коммуникаций, новых скоростных железных дорог, автомагистралей, в том числе платных, создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Развитие транспорта в Приволжском федеральном округе будет определяться, с одной стороны, развитием его экономики - реализацией промышленного и сельскохозяйственного потенциала регионов, ростом потребительского сектора, с другой стороны, повышением значения транспортной системы округа для осуществления перевозок в межрегиональном, внешнеторговом и транзитном сообщениях.

Выгодное транспортно-географическое положение округа на пересечении 2-х евроазиатских транспортных направлений «Север-Юг» и «Восток-Запад» оказывает исключительно благоприятное влияние на формирование его производственного комплекса и торговли.

Приоритетными направлениями развития транспорта в Приволжском федеральном округе являются создание скоростных железнодорожных направлений, повышение пропускной способности основных магистральных направлений транспортной сети, включая железнодорожную инфраструктуру, автомобильные дороги федерального и регионального значения, а также создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Создание высокоскоростных магистралей требует разработки и принятия новой нормативно-технической и правовой базы. При этом основополагающим должен стать разрабатываемый в настоящее время технический регламент "О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта".

Предусматривается выполнение мероприятий по развитию объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, обеспечивающих функционирование пассажирского комплекса (в первую очередь вокзалов и железнодорожных станций), в целях обеспечения качественной подготовки составов, безопасности движения пассажирских перевозок и высокого уровня комфорта и сервиса. Эти работы должны выполняться в рамках разработки генеральных схем развития пассажирских комплексов крупных транспортных узлов.

Задачами в области развития сети автомобильных дорог являются:

-создание системы автомагистралей и скоростных дорог, в первую очередь по направлениям международных транспортных коридоров;

-строительство новых и реконструкция существующих автомобильных дорог для увеличения пропускной способности дорожной сети с учетом прогнозируемой интенсивности движения транспортных потоков;

-устранение "узких мест" на сети автомобильных дорог федерального значения за счет проведения реконструкции искусственных сооружений, строительства развязок в разных уровнях, ликвидации грунтовых разрывов и переходного типа покрытия;

-включение в сеть автодорог федерального значения новых маршрутов с расширением при необходимости их состава за счет автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения;

-создание дорожной сети для обеспечения развития потенциальных точек экономического роста, включая комплексное освоение новых территорий и разработку месторождений полезных ископаемых.

В Поволжье преимущественное развитие получит местная автодорожная сеть с твердым покрытием, которая в перспективе должна соединить все населенные пункты.

Предусматривается:

-строительство и реконструкция 10 тыс. км региональных дорог с софинансированием из федерального бюджета;

-обеспечение подъездами с твердым покрытием 3,3 тыс. сельских населенных пунктов (все поселения, имеющие численность постоянного населения более 125 человек и отсутствие круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования по кратчайшему расстоянию не более 5 км).

В области автомобильного транспорта необходимо осуществить меры по развитию инфраструктуры для пассажирских перевозок, включая создание высокоскоростных сообщений.

Размещение и обустройство объектов инфраструктуры пассажирского транспорта общего пользования (конечные и промежуточные остановочные пункты, автостанции, автовокзалы, пересадочные узлы, выделенные полосы и улицы для движения маршрутного транспорта и др.) должны иметь преимущество при решении вопросов землепользования.

Предусматривается также строительство грузовых терминалов и транспортно-логистических центров, станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, паркингов, а также кемпингов и гостиниц в придорожной зоне

В сфере автомобильного транспорта необходимо обеспечить приоритетное развитие автомобильного транспорта общего пользования, располагающего современной производственно-технической базой и оптимальной структурой парка автотранспортных средств с учетом увеличения его доли в выполняемых перевозках.

Повышение доступности и качества транспортных услуг для населения будет осуществляться по следующим направлениям:

-создание подъездов к населенным пунктам, обеспечивающих круглогодичное и независимое от погодных-климатических условий автобусное движение;

-совершенствование маршрутной сети пассажирского автомобильного транспорта общего пользования и ее обустройство, направленное на обеспечение удобства для населения на основе внедрения стандартов качества.

Предусматривается формирование трехуровневой сети аэродромов по видам обслуживаемых линий, включающей в себя аэродромы федерального, регионального и местного значения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5"Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза», К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».

Железные дороги

- Существующие станции и устройства железнодорожного транспорта подлежат реконструкции и модернизации для увеличения пропускной способности и повышения качества обслуживания грузовых и пассажирских перевозок.
- В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».
- В 100-метровой зоне железной дороги в с. Канадей, п. Клинь, с. Прасковьино находятся

жилые дома. Учитывая, что часть из этих жилых домов располагается на расстоянии ближе 50-ти метров от крайнего рельса полотна железной дороги, необходимо обеспечить разработку проекта санитарно-защитной зоны от железной дороги и мероприятия по расселению жилых домов из СЗЗ.

▪ В соответствии со *СНиП 2.07.01-89** (*Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений*), жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м., считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП П-12-77, ширина СЗЗ может быть уменьшена, но не более, чем на 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчёта с учётом величины грузооборота, пожаро-взрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В СЗЗ, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади СЗЗ должно быть озеленено.

Автомобильные дороги.

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории Николаевского района и улучшения связей между населёнными пунктами.

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Итого общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5"Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

Большинство автомобильных дорог поселения находятся в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

Нуждаются в капитальном ремонте также внутрипоселковые и межмуниципальные дороги общего пользования.

В соответствии с «Комплексной программой социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы» был утверждён перечень муниципальных дорог, подлежащих ремонту за намеченный период в муниципальных образованиях района.

▪ Необходимо обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием;

▪ В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей до с. Телятниково. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемого участка этих дорог.

Мостовые сооружения. Мостовые сооружения автомобильных дорог общего пользования МО Канадейское сельское поселение находятся в неудовлетворительном состоянии.

Кроме того, учитывая, что поселения имеет очень живописный ландшафт и рельеф, покрыта очень развитой сетью различных извилистых рек, речек, ручьёв, а также оврагами и оползнями, имеется большое количество второстепенных мостовых сооружений, которые также находятся в крайне неудовлетворительном состоянии.

В первую очередь необходимо разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений.

Объекты придорожного сервиса.

Анализ состояния придорожного сервиса, проведённый при разработке «Программы развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы» выявил, что структура существующего придорожного сервиса на территории Николаевского района и Канадейского сельского поселения, в частности, не соответствует действующим нормативам. «Программой» на территории Николаевского района предусматривается строительство ряда автозаправочных и автогазозаправочных станций, пунктов технического обслуживания, кафе, магазинов, гостиниц и других предприятий придорожного сервиса.

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Схемой» предлагается резервировать территории в районе общей площадью около **290 га**, для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, а на территории Канадейского сельского поселения общей площадью около **120 га**.

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль федеральной автотрассы М-5 «Урал», иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

2.5.12. Водоснабжение и водоотведение

Реформа систем водоснабжения и водоотведения относится к одной из трех отраслей хозяйства страны (наряду с энергетикой и транспортом), затрагивающих интересы каждого гражданина. Это интересы жизнеобеспечения, здоровья, безопасности, уровня и качества жизни.

В первую очередь необходимо:

- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании;
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарной безопасности;
- Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю, в первую очередь там, где качество воды не соответствует требованиям СанПиН;
- Обеспечить разработку проекта централизованного водоснабжения населённых пунктов, где оно отсутствует;
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения;

- Обеспечить проектирование и строительство систем канализации: канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь - на действующие производственные объекты в том числе и объекты сельскохозяйственного производства. На расчётный срок необходимо обеспечить централизованным сбором и очисткой сточных вод все производственные, общественные и жилые объекты;
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения;
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме;
- Повысить качество обслуживания водопроводных сетей и сооружений.

Следующей ступенью реформирования должна стать всеобъемлющая система учета потребляемой и сбрасываемой воды, причем как во всех системах в целом, так и у каждого потребителя. Очевидно, что повсеместная установка водомеров приведет к снижению потребления воды, что повлечет за собой уменьшение неучтенных расходов воды и потерь при транспортировке, а также заставит компании, эксплуатирующие водопроводные и канализационные сети, провести ряд мероприятий, которые уменьшат утечки в системах водоснабжения и исключат попадание поверхностных стоков в бытовую канализацию, что в свою очередь приведет к нормализации работы очистных сооружений.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо:

1..Определение границ ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, а также составляющих их поясов;

2..Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны.

Данные мероприятия, в конечном счете, приведут к повышению качества водоснабжения и снижению водопотребления, что позволит улучшить условия жизни населения и экономически обоснованно проводить тарифную политику.

2.6. Основные технико-экономические показатели по Генеральному плану развития

**Основные технико-экономические показатели по Генеральному плану развития
МО Канадейское сельское поселение**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	ТЕРРИТОРИЯ		25 285	24 955
	Общая площадь земель в границах застройки	га	1157	1467,1
		%	4,58 %	5,9 %
	в том числе			
		га	446	490
1.1	<u>жилая зона</u>	% от общей площади земель в установленных границах (...)	39 %	35 %
	в том числе			

1.1.1	зона многоэтажной жилой застройки	га	-	-
		%		
1.1.2	зона жилой застройки средней этажности	га	-	-
		%		
1.1.3	зона индивидуальной жилой застройки постоянного проживания	га	446	490
		%	100 %	100 %
1.1.4	зона индивидуальной жилой застройки сезонного проживания	га	-	-
		%		
1.1.5	зона временной жилой застройки	га	-	-
		%		
1.1.6	зона мобильного жилья	га	-	-
		%		
1.1.7	иные жилые зоны	га	-	-
		%		
1.2	<u>административно-деловая зона</u>	га	15,4	15,4
		(...)		
	в том числе			
1.2.1	зона административно-делового назначения	га	-	-
		%		
1.2.2	зона социально-бытового назначения	га	-	-
		%		
1.2.3	зона торгового назначения	га	-	-
		%		
1.2.4	зона учебно-образовательного назначения	га	5	5
		%	32 %	32 %
1.2.5	зона культурно-досугового назначения	га	-	
		%		
1.2.6	зона спортивного назначения	га	-	
		%		
1.2.7	зона здравоохранения	га	1,4	1,4
		%	9 %	9 %
1.2.8	зона соцобеспечения	га	-	
		%		
1.2.9	зона научно-исследовательского обеспечения	га	-	
		%		
1.2.10	иные административно-деловые зоны	га	-	
		%		
1.3	<u>производственная зона</u>	га	305	448
		(...)		
	в том числе			
1.3.1	зона промышленности	га	271	271
		%	45,6 %	60 %
1.3.2	производственно-коммунальная зона	га	34	177
		%	54,4 %	40 %
1.3.3	иные производственные зоны	га	-	
		%		
1.4	<u>зона инженерной инфраструктуры</u>	га	н.д.	
		(...)		
	в том числе			
1.4.1	энергообеспечения	га		
		%		
1.4.2	водоснабжения и очистки стоков	га		-
		%		
1.4.3	связи	га		

		%		
1.4.4	зона технического обслуживания	га		
		%		
1.4.5	иные зоны инженерной инфраструктуры	га		
		%		
1.5	<u>зона транспортной инфраструктуры</u>	га	1055	1060
		(...)		
	в том числе			
1.5.1	зона внешнего транспорта	га	935	940
		%	89 %	89 %
1.5.2	зона городского (поселкового) транспорта	га	120	120
		%	11 %	11 %
1.5.3	зона индивидуального транспорта	га	-	
		%		
1.5.4	зона улично-дорожной сети	га		
		%	-	
1.5.5	иные зоны транспортной инфраструктуры	га		
		%	-	
1.6	<u>рекреационные зоны</u>	га	192	217
		(...)		
	в том числе			
1.6.1	зона мест отдыха общего пользования	га	-	
		%		
1.6.2	зона городских (сельских) природных территорий	га	-	
		%		
1.6.3	иные рекреационные зоны	га	192	217
		%	100 %	100 %
1.7	<u>зона сельскохозяйственного использования</u>	га	19 416	18 715,9
		(...)		
	в том числе			
1.7.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	99	99
		%	0,5 %	0,6 %
1.7.2	зона животноводства	га	-	
		%		
1.7.3	иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	-	
		%		
1.8	<u>земли лесного фонда</u>		4416	4416
1.9	<u>зона специального назначения</u>	га	4,9	306
		(...)		
	в том числе			
1.9.1	зона ритуального назначения	га	4,9	14,9
		%		5 %
1.9.2	зона складирования и захоронения отходов	га	н.д.	291
		%		95 %
1.9.3	иные зоны специального назначения	га	-	
		%		
1.10	<u>зона военных объектов и режимных территорий</u>	га	-	-
		(...)		
	в том числе			
1.10.1	зона оборонного назначения	га		
		%		
1.10.2	зона режимных территорий	га		
		%		
1.10.3	иные зоны военных объектов и	га		

	режимных территорий	%		
1.11	зона акваторий	га	30	30
		(...)		
	в том числе			
1.11.1	зона государственных акваторий	га	-	
		%		
1.11.2	городские (поселковые) акватории	га	-	
		%		
1.11.3	иные зоны акваторий	га	-	
		%		
1.12	зона фонда перераспределения городских (сельских) земель	га		185
		(...)		
	в том числе			
1.12.1	зона перспективного освоения (по генплану)	га		-
		%		
1.12.2	зона размещения объектов рынка недвижимости	га		185
		%		100 %
1.12.3	зона резервных территорий	га		
		%		
1.12.4	иные зона фонда перераспределения городских (сельских) земель	га		
		%		
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность постоянного населения	чел.	3421	2771
		% роста от существующей численности постоянного населения	100	81
2.2	Плотность населения	чел. на кв.км	13,5	11
2.3	Возрастная структура населения			
2.3.1	население младше трудоспособного возраста	чел.	693	554
		%	20,3 %	20 %
2.3.2	население в трудоспособном возрасте	чел.	1685	1857
		%	49,3 %	67 %
2.3.3	население старше трудоспособного возраста	чел.	1043	360
		%	30,4 %	13 %
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Средняя обеспеченность населения Собщ	м ² / чел.	18,9	30
3.2	Общий объем жилищного фонда	S _{общ.} , м ²	64 800	83 130
		кол-во домов	1333	
	в т. ч. в общем объеме жилищного фонда по типу застройки			
3.2.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²	64 800	83 130
		кол-во домов	899	
		% от общ. объема жилищного фонда	100 %	100 %
3.3	Общий объем нового жилищного строительства	S _{общ.} , м ²		18 330
		кол-во домов		
		% от сущ. общ. объема жил. фонда		28 %
	в т. ч. из общего объема нового жил. строительства по типу застройки			

3.3.1	Индивидуальные жилые дома	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$		18 330
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	100 %	100 %
3.4	Общий объем убыли жилищного фонда	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	124	2480
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	0,7 %	14 %
	в т. ч. в общем объеме убыли жилищного фонда по типу застройки			
3.4.1	Индивидуальные жилые дома	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	124	2400
		кол-во домов		
		% от общ. объема убыли жил. фонда	100 %	100 %
3.5	Существующий сохраняемый жилищный фонд	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от общего объема сущ. жил. фонда	99,8 %	99,8 %
	в т. ч. в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки			
3.5.1	Индивидуальные жилые дома	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от $S_{\text{общ.}}$ сущ. сохр. жил. фонда	100 %	100 %
4	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	единицы мощности объектов социальной сферы		
4.1.1	Общеобразовательные школы	число мест	620 (2)	620
4.1.2	ДДУ	число мест	75	202
4.2	Объекты здравоохранения			
4.2.1	ФАП (объект)	по заданию на проектирование	2	6
4.2.2	Аптека	объект	3	7
4.3	Объекты социального обеспечения		н.д.	
4.4	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	м^2	н.д.	166,3
4.5	Объекты культурно-досугового назначения			
4.5.1	Библиотека	тыс. томов	27,741	27,741
4.5.2	СДК	мест	280 (2)	280
4.6	Объекты торгового назначения		18	
4.7	Объекты общественного питания	посадочных мест	н.д.	19
4.8	Организации и учреждения управления	объект	1	1

4.9	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства		н.д.	
4.10	Объекты бытового обслуживания			
4.10.1	КБО	рабочих мест	н.д.	19
4.11	Объекты связи	объект	2	2
4.12	Объекты специального назначения		н.д.	
4.13	Отделения банков	1 касса на 2 тыс. чел	н.д.	1
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность линий общественного пассажирского транспорта - автобус	км	30	146
5.2	Протяженность основных улиц и проездов			
	- всего	км	200	-
	в том числе:			
	- поселковых дорог	км	200	200
	- главных улиц	км	21,5	-
	- основных улиц в жилой застройке	км	73,4	-
	- второстепенных улиц в жилой застройке	км	98,4	-
	- проездов	км	6,7	-
5.3	Из общей протяженности улиц и дорог улицы и дороги, не удовлетворяющие пропускной способности	%	н.д.	0 %
5.4	Плотность сети линий наземного пассажирского транспорта в пределах центральных районов поселка	%	-	-
5.5	Количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	-	-
5.6	Средние затраты времени на трудовые передвижения в один конец	мин.	-	-
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение			
6.1.1	Водопотребление			
	- всего	тыс. куб. м./в сутки	0,09	0,2771
	в том числе:			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,08	
	- на производственные нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,01	
6.1.2	Вторичное использование воды	%	н.д.	
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м./в сутки	0,15	
	в т. ч. водозаборов подземных вод	тыс. куб. м./в сутки		

6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	8,3	100
	в том числе		8,3	
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	н.д.	
6.1.5	Протяженность сетей	км	7,5	
6.2	Канализация		-	-
6.2.1	Общее поступление сточных вод		-	-
	- всего	тыс. куб. м./в сутки		
	в том числе:			
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м./в сутки		
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м./в сутки		
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м./в сутки	-	-
6.2.3	Протяженность сетей	км	-	-
6.3	Электроснабжение			
6.3.1	Потребность в электроэнергии			
	- всего	млн. кВт. ч./в год	н.д.	2,992
	в том числе:			
	- на производственные нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
6.3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт. ч.	1800	1800
	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	кВт. ч.		
6.3.3	Источники покрытия электронагрузок:	МВт	-	-
6.3.4	Протяженность сетей	км	97	97
6.4	Теплоснабжение			
6.4.1	Потребление тепла			
	-всего	Гкал/год	н.д.	
	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год		
	-на производственные нужды	Гкал/год		
6.4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
	-всего			
	в том числе:			
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час		
	- районные котельные	Гкал/час		
6.4.3	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
6.4.4	Протяженность сетей	км	н.д.	
6.5	Газоснабжение			
6.5.1	Удельный вес газа в топливном балансе города	%	н.д.	
6.5.2	Потребление газа			
	- всего	млн. куб. м./год	н.д.	0,472
	в том числе:			
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
	- на производственные нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
6.5.3	Источники подачи газа	млн. куб. м./год	н.д.	

6.5.4	Протяженность сетей	км	19	19
6.6	Связь			
6.6.1	Охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100 %	100 %
6.6.2	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	308	342

3. Этапы выполнения мероприятий по Генеральному плану развития

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
1. Административно-территориальное устройство района				
1	Оформление в установленном порядке изменений в административно-территориальном устройстве:			
2	В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение (так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение 254 га и включить его в состав МО Головинское сельское поселение; так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение 136 га и включить его в состав МО Головинское сельское поселение)			
3	Обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации			
4	Утвердить проектные границы посёлка Клин (МО Канадейское сельское поселение) с изменением границ между МО «Николаевский район» и МО «Новоспасский район». Проектом предлагается утвердить границы посёлка Клин (проектная площадь посёлка – 124,1 га)			
5	Инициировать процедуру по переводу п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение			
6	Утвердить изменяемые границы населённых пунктов муниципального образования (с. Канадей), обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации;			
7	Обеспечить разработку градостроительных регламентов, правил землепользования и застройки			
8	Обеспечить разработку генеральных планов на населённые пункты, в первую очередь на с. Канадей			
2. Демография				
1	Разработка комплекса мероприятий по повышению рождаемости и укреплению института семьи, улучшению здоровья и росту продолжительности жизни			
2	Разработка комплекса мероприятий по обеспечению необходимого миграционного прироста и			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	совершенствованию использования трудовых мигрантов			
3. Инженерное обеспечение				
3.1. Водоснабжение и водоотведение				
1	Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны			
2	Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании			
3	Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающим требованиям санитарной безопасности			
4	Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения			
5	Разработать и выполнить мероприятия по обеспечению централизованным водоснабжением жителей населённых пунктов, где оно отсутствует			
6	Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения			
7	Обеспечить проектирование и строительство канализационных сетей и очистных сооружений канализации			
8	Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения			
9	Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме			
3.2. Газоснабжение				
1	Завершить газификацию населённых пунктов			
3.3. Энергоснабжение				
1	Осуществлять поддерживающий ремонт существующих сетей и сооружений			
3.4. Связь				
1	Улучшать уровень обслуживания населения всеми видами связи, производить ремонт и реконструкцию зданий и сооружений связи			
3.5. Теплоснабжение				
1	Завершить газификацию населённых пунктов			
2	Необходимо разработать программу по ремонту и модернизации котельных с установкой более			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	эффективных котлоагрегатов, в первую очередь на муниципальных котельных			
4. Социальное и культурно-бытовое обслуживание				
4.1. Образование				
1	Необходимо запроектировать и построить (либо привести в исходное состояние ранее функционировавшие) детские дошкольные учреждения (общей вместимостью – 200 мест)			
2	Производить текущие и капитальные ремонты зданий, улучшение благоустройства школьных территорий, спортивных залов и спортивных площадок			
3	Повышение уровня и качества школьного образования, увеличения компьютеризации, введения новых прогрессивных обучающих технологий.			
4.2. здравоохранение				
1	Обеспечить повышение качества медицинского обслуживания на всех уровнях и укрепление её материальной базы в плане лечебно-технического оборудования и медикаментозного обеспечения			
4.3. Культура				
1	Осуществлять капитальный ремонт учреждений культуры и укрепление их материально-технической базы			
2	Формирование на базе учреждений культуры многофункциональных культурно-досуговых комплексов, предоставляющих услуги развлекательного профиля на коммерческой основе и одновременно обеспечивающих условия для оказания библиотечных услуг, осуществления самодеятельного творчества			
3	Возрождение традиционных и новых форм художественного самодеятельного творчества, промыслов и ремесел, приобщение к ним молодежи			
4.4. Спорт				
1	Создание современной материальной базы, в том числе современных стандартных стадионов при средних школах в с. Канадей, с. Прасковьино, обеспечивающих развитие главных легкоатлетических направлений спорта и футбола			
2	Предусмотреть размещение физкультурно-оздоровительного комплекса и крытого плавательного бассейна при разработке генерального плана с. Канадей			
3	Развитие на территории поселения физической культуры, массового спорта, а также участия населения в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях			
4.5. Бытовое обслуживание				

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
1	В задачу администраций входит создание максимально благоприятных условий для развития бытового обслуживания, повышения его уровня и качества			
5. Функциональное зонирование				
5.1. Жилые зоны				
1	Резервирование с включением в состав населённых пунктов по мере необходимости земельных участков: севернее границ с. Канадей – общей площадью около 20 га ; южнее существующей жилой застройки п. Клин (резерв под новое жилищное строительство) – площадью около 7,4 га			
2	Повышать качество застройки, уровень благоустройства и инженерного обустройства застройки.			
5.2. Производственно-коммунальные зоны				
1	Оформить включение в состав населенных пунктов примыкающих земель, занятых коммунальными объектами (с. Канадей, п. Клин)			
2	Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ			
5.3. Памятники истории и культуры и природоохранные зоны				
1	Определение границ территорий памятников истории и культуры и подготовка материалов для внесения в базу данных земельного кадастра			
2	Содействие разработке проектов и установлению охранных зон планируемого к созданию памятника природы – «Акуловская степь»			
3	Обеспечение соблюдения режимов охраны в соответствии с границами временных охранных зон до разработки проектов охранных зон			
4	Разработка программы экскурсионных маршрутов по территории поселения в комплексе с районными программами			
5.4. Лесохозяйственные зоны				
1	Интенсификация лесохозяйственной деятельности с повышением уровня использования ресурсов при соответствующем развитии опережающего лесовосстановления			
2	Создание условий для реконструкции существующих лесоперерабатывающих производств			
3	Организация новых деревообрабатывающих предприятий			
4	Повышение качества переработки древесины, увеличение номенклатуры производимой продукции			
5.5. Сельскохозяйственные зоны				
1	Увеличение посевных площадей зерновых и кормовых культур на основе применения			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	современных технологий возделывание выращиваемых культур			
2	Разработка комплекса целевых мероприятий по укреплению в сельском хозяйстве крестьянских фермерских хозяйств			
3	Увеличению производства молока, мяса, яиц, зерна, и стабилизации численности скота			
4	Приобретение новой энергосберегающей, почвообрабатывающей, посевной техники, зерноуборочных комбайнов, энергоёмких тракторов как отечественного, так и зарубежного производства			
5.6. Рыбоводство				
1	Выявление наиболее перспективных и не требующих значительных затрат для организации объектов рыбоводства			
5.7. Рекреационные зоны				
1	Большие возможности для развития экологического туризма предоставляет уникальный природный ландшафт «Акуловская степь»			
2	Подготовка обоснований для включения рекреационно-привлекательных территорий и объектов в туристические маршруты Николаевского района - историко-туристический маршрут, предложенный настоящим проектом в своей основе учитывает памятники истории, культуры и архитектуры, узловыми центрами которых являются в том числе МО Канадейское сельское поселение (с. Прасковьино, с. Канадей)			
5.8. Зоны с особыми условиями использования				
<i>Твёрдые бытовые и промышленные отходы</i>				
1	Организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО			
2	Обеспечить закрытие несанкционированных свалок ТБО (в первую очередь в районе с. Канадей, в СЗЗ которых попадает жилая застройка населённого пункта), запроектировать и построить полигоны ТБО («временные») с мусоросортировочными пунктами, вынести ТБО со свалок на полигоны, обеспечить рекультивацию территорий свалок			
3	Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил			
4	Разработать проекты СЗЗ полигонов ТБО			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
Объекты захоронения биологических отходов				
1	Разработать проект СЗЗ биотермической ямы			
2	Обеспечить консервацию скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которого попадает значительная часть застройки с. Прасковьино и п. Крутец			
Кладбища				
1	Обеспечить выполнение необходимых работ для регистрации кладбищ			
5.9. Транспортный комплекс				
1	Обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием			
2	Разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений			
3	Резервировать территории вдоль федеральной трассы М-5 «Урал» общей площадью около 120 га , под размещение объектов придорожного сервиса			
4	Разработать СЗЗ от железной дороги федерального и мероприятия по расселению жилых домов от СЗЗ			
5	Обеспечить разработку технического решения обустройства транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой местного значения от с. Канадей			
6. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций				
1	Разработка комплексного проекта защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного характера			
2	Создание системы мониторинга за проявлением опасных природных явлений и процессов, а также за состоянием потенциально опасных объектов – источников техногенных ЧС			
3	Установка в местах массового пребывания людей современных технических средств массовой информации			
7. Охрана окружающей среды				
Борьба с опасными экзогенными геологическими процессами				
1	Устранение утечек из водопроводно-канализационных сетей			
2	Оптимизация мелиоративных систем			
3	Разработка эффективных дренажных систем для понижения уровня грунтовых вод			
4	Строительство инженерных сооружений по снижению негативного воздействия подъёма			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	грунтовых вод, препятствующих развитию водной эрозии, засолению			
Охрана воздушного бассейна				
1	Выполнение комплекса организационных мероприятий, стимулирующих собственников предприятий снижать количество вредных выбросов в атмосферу за счёт применения новых технологий			
2	Организация санитарно-защитных зон промышленных и сельскохозяйственных предприятий			
Охрана водных ресурсов				
1	Обеспечить строительство и модернизацию водопроводов в населённых пунктах			
2	Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта			
3	Разработать проекты водоохранных зон, определить расчётные границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек			
4	Разработать зоны санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддерживать в них соответствующий санитарный режим			
5	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений для очистки дождевых вод			
Улучшение состояния сельскохозяйственных земель				
1	Проведение работ по определению истощённых и деградированных земель			
2	Снижение хозяйственной нагрузки на территориях истощённых и деградированных земель			
3	Проведение агротехнических, фитомелиоративных и противоэрозионных мероприятий, направленных на улучшение сельскохозяйственных угодий, повышение содержания гумуса и питательных веществ в почвах, защиту почв от дефляции и засоления			

Генеральный план развития муниципального образования Канадейское сельское поселение разработан в соответствии с требованиями:

- Градостроительного Кодекса Российской Федерации и изменениями, вступившими в силу с 1.01.2006 г.;
- Лесного Кодекса Российской Федерации и изменениями, вступившими в силу с 27.07.2006 г.;
- Водного Кодекса Российской Федерации, вступившего в силу с 1.01.2007 г.
- СНиП 2.07.01-89* Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СНиП 11-02-96 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Основные положения», М., Минстрой России, 1997 г.;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Базовая документация

1. Областная целевая программа «Обеспечение территорий муниципальных образований Ульяновской области документами территориального планирования и правилами землепользования и застройки на 2008-2009 гг.»;
2. Комплексная программа социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» на 2009-2012 годы;
3. Областная целевая программа развития туризма в Ульяновской области на 2005-2010 гг.;
4. Областная целевая программа «Газификация населенных пунктов Ульяновской области в 2009-2012 годах»;
5. Областная целевая программа демографического развития Ульяновской области на 2005-2010 гг.;
6. Областная целевая программа «Дети и семья Ульяновской области на 2007-2011 гг.»;
7. Областная целевая программа «Модернизация объектов теплоэнергетического комплекса Ульяновской области на 2007-2011 гг.»;
8. Областная целевая программа «Обеспечение жильем молодых семей на 2006-2010 гг.»;
9. Областная целевая программа «Развитие инновационной деятельности в Ульяновской области на 2006-2010 гг.»;
10. Областная целевая программа «Развитие приоритетных направлений агропромышленного комплекса Ульяновской области на 2007-2009 гг.»;
11. Областная целевая программа «Формирование и развитие промышленных зон в Ульяновской области на 2008-2010 гг.»;
12. Областная целевая программа «Обеспечение устойчивого благополучия животноводства Ульяновской области на 2005-2010 гг.»;
13. Областная целевая программа «Развитие малоэтажного индивидуального строительства в Ульяновской области на 2007-2010 гг.»;
14. Областная целевая программа «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007-2010 гг.»;
15. «Программа развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы»;
16. Областная целевая программа «Пожарная безопасность Ульяновской области на 2006-2009 гг.»;
17. Областная целевая программа «Развитие дошкольного образования Ульяновской области

- на 2007-2010 гг.»;
18. Областная целевая программа «Школьный автобус» на 2007-2009 гг.»;
 19. Схема территориального планирования Ульяновской области;
 20. Схема территориального планирования Николаевского района Ульяновской области;
 21. Доклад Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области в Кузватовском районе за 2008 г (главный специалист-эксперт Шкирдова А.А, Ларионова А.В.);
 22. Лесохозяйственный регламент;
 23. Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Ульяновской области в 2003 году»;
 24. Паспорт безопасности МО «Николаевский район»;
 25. Транспортная Стратегия РФ до 2030 года (распоряжение Правительства РФ № 1734-р, 22 ноября 2008 г.);
 26. Стратегия развития железнодорожного транспорта в РФ до 2030 года (распоряжение Правительства РФ № 877-р, 17 июня 2008 г.).

№	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

**ОБЩЕСТВО С ГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕНЗА ГПС»**

**ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАЗДЕЛ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ**

**ТОМ 2. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ.
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ**

Генеральный директор

Руководитель проекта

Главный архитектор проекта

Дорофеев П.П.

Дорофеев П.П.

Килипенко П.Ф.

ПЕНЗА

2009

Состав проекта :

**1. Пояснительная записка «Генеральный план развития»
МО Канадейское сельское поселение
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Раздел I. Положения Генерального плана развития	
	Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития. Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
	Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
	Том 2. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории	
	Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	
	Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
	Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
	Том 5. Охрана окружающей среды	
	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

Авторский коллектив :

№ п\п	Наименование раздела	Должность	Ф.И.О.
1	Аналитическая часть (Пояснительная записка)	Главный архитектор проекта: Ведущий архитектор: Инженер: Исполнитель: Научные консультанты по проекту: заслуженный архитектор России, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства кандидат архитектуры, доцент кафедры «Градостроительство» Консультант по вопросам охраны окружающей среды Консультант по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Килипенко П.Ф. Пивкина Н.Н. Ларина Е.Н. Килипенко А.П. Круглов Ю.В. Чурляев Б.А. Шмыров Н.Т. Осинсков П.А.
2	Графическая часть (схемы)	Ведущий архитектор: Исполнители:	Пивкина Н.Н. Пашанина Е.В. Килипенко А.П.

Оглавление

Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития

Том 2. Анализ современного состояния территории.

Комплексная оценка территории

<i>Анализ современного состояния территории</i>	6
1. Общие сведения о МО Канадейское сельское поселение	6
2. Природные условия	7
2.1. Климат	7
2.2. Рельеф и ландшафт	8
2.3. Гидрография	8
2.4. Гидрогеологические условия	9
2.5. Геология и почвообразующие породы	10
2.6. Растительность	13
2.7. Лесохозяйственный комплекс	13
2.8. Существующий естественный природный комплекс	16
2.9. Историко-культурное и природно-рекреационное состояние	16
2.10. Полезные ископаемые	19
3. Современное состояние МО Канадейское сельское поселение	19
3.1. Краткая историческая справка	19
3.2. Современная планировочная организация территории.	21
Анализ системы расселения	
3.2.1. Обоснование проектных решений	24
3.3. Существующая градостроительная ситуация	25
3.4. Население. Демографическая ситуация	26
3.4.1. Обоснование проектных решений	27
3.5. Состояние хозяйственного комплекса	31
3.5.1. Обоснование проектных решений	33
3.6. Земельный фонд	34
3.6.1. Основные технико-экономические показатели по генеральному плану	35
Выводы	42
3.7. Состояние социальной инфраструктуры	43
3.7.1. Обоснование проектных решений	46

3.8. Существующая транспортная инфраструктура	52
3.8.1. Обоснование проектных решений	56
3.9. Состояние инженерной инфраструктуры	61
3.9.1. Водоснабжение и водоотведение	61
3.9.1.1. Обоснование проектных решений	64
3.9.2. Энергоснабжение	65
3.9.2.1. Обоснование проектных решений	66
3.9.3. Газоснабжение	67
Выводы	67
3.9.4. Теплоснабжение	67
3.9.5. Сбор и утилизация отходов	69
3.9.5.1. Обоснование проектных решений	69
3.9.6. Ритуальное обслуживание населения	70
4. <i>Комплексная оценка территории</i>	72
5. Анализ экологического состояния территории	74
5.1. Основные источники загрязнения окружающей среды	74
5.2. Атмосферный воздух	75
5.3. Поверхностные и подземные водные объекты	77
5.3.1. Состояние поверхностных вод	77
5.3.2. Состояние подземных вод	79
5.3.3. Состояние почв	82
5.4. Оценка состояния здоровья населения	84
5.5. Особо охраняемые природные территории	87
Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития	88

Анализ современного состояния территории

1. Общие сведения о МО Канадейское сельское поселение

Муниципальное образование Канадейское сельское поселение расположено в восточной части Николаевского района Ульяновской области.

Территория поселения граничит:

на севере – с МО Головинское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области;

на западе – с МО Николаевское городское поселение Николаевского района Ульяновской области;

на востоке – с Новоспасским районом Ульяновской области;

на юге – с МО Сухотерешанское сельское поселение и МО Барановское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области.

Общая площадь МО Канадейское сельское поселение – **257,66** кв.км, что составляет 12,4% всей территории Николаевского района Ульяновской области. Протяжённость территории с севера на юг составляет 13,6 км, с запада на восток – 25,2 км.

Административный центр МО Канадейское сельское поселение – с. Канадей. Село расположено в северо-восточной части МО Канадейское сельское поселение.

Общая численность населения МО Канадейское сельское поселение по состоянию на 01.01.2008 года составляет **3421** человек (удельная доля в Николаевском районе – 12,15%).

По национальному составу: русские составляют - 74%; мордва – 16%; татары – 7,3; армяне, украинцы, немцы и другие – оставшиеся 0,7%.

В соответствии с Законом Ульяновской области № 126-ЗО от 3 октября 2006 года «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», принятым Законодательным Собранием Ульяновской области 28 сентября 2006 года (в ред. Закона Ульяновской области от 02.05.2007 N 55-ЗО) в состав муниципального образования Канадейское сельское поселение входят 6 населенных пунктов:

- **с. Канадей (административный центр поселения) – 2227 человек;**
- **п. Клин – 39 человек;**
- **с. Прасковьино – 340 человек;**
- **п. Вязовой – 162 человека;**
- **п. Клин – 174 человека;**
- **п. Крутец – 479 человек**

Фактически в границах МО Канадейское сельское поселение расположено 11 населенных пунктов. Кроме перечисленных в Законе Ульяновской области на территории поселения находятся также:

- п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка (по Закону относятся к МО Николаевское городское поселение);

- д. Пановка, с. Лыневка (по Закону относятся к МО Головинское сельское поселение).

В настоящее время решается вопрос о приведении сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве.

Административно-территориальное устройство

№ п/п	Административно-территориальная единица	Центр муниципального образования	Территория, кв.км.	Количество населённых пунктов	Численность населения, чел.
	МО «Николаевский район»	р.п. Николаевка	2076,40	59	29760
3.	МО Канадейское сельское поселение	с. Канадей	252,85	6	3421

Показатели по территориям МО Канадейское сельское поселение, МО «Николаевский район» Ульяновской области

Административно-территориальная единица	Территория, кв.км.	Численность жителей, чел.	Плотность населения, чел/кв.км.	Плотность населения в населённых пунктах, чел/га
Всего по району	2076,40	29760	14,3	4,15
МО Канадейское сельское поселение	252,85	3421	13,3	3 (?) – границы п. Клин не утверждены

2. Природные условия

2.1. Климат

Климат МО Канадейское сельское поселение в целом умеренно-континентальный, с жарким летом и холодной зимой.

Продолжительность вегетативного периода (по многолетним данным) – 90-110 дней. По температурным условиям и влагообеспеченности территория МО Канадейское сельское поселение благоприятна для возделывания всех зональных сельскохозяйственных культур.

Температура воздуха. Средняя температура самого холодного месяца января - минус 13,3°С, самого тёплого месяца июля плюс 19,2°С. По многолетним наблюдениям Канадейской метеостанции среднегодовая температура воздуха +10°С, абсолютный максимум температуры +41°С, абсолютный минимум -48°С. Продолжительность периода с температурой выше 0°С – 202 дня; выше +5°С – 178 дней; выше +10°С – 145 дней.

Дата первых осенних заморозков приходится на 20-25 сентября. Дата последних весенних заморозков – на 1-10 мая.

В отдельные аномальные по климату годы температура воздуха может на 20-30 градусов отличаться от среднемесячных значений.

Атмосферные осадки. По данным Канадейской метеостанции среднегодовая сумма осадков по району за 2006, 2007 и 2008 года соответственно равна 530,4, 494,7 и 454,8 мм, из них

наибольшее количество выпадает в вегетативный период (с апреля по сентябрь), соответственно – 349,5, 290,9 и 338,1 мм, что очень благоприятно для сельскохозяйственной деятельности.

Снежный покров устанавливается в конце ноября, иногда задерживается до конца декабря и сходит в начале апреля. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 128 дней и оценивается как оптимальная. Продолжительность таяния снега – 10 дней. Окончательный сход снега происходит примерно 20 апреля. Глубина снежного покрова увеличивается от 13-ти см в начале зимы до 50-ти см в конце, в некоторые снежные зимы высота его поднимается до 80-ти см.

Ветры. Преобладающими направлениями ветра, во все времена года, являются южное и юго-западное. Однако во второй половине зимы и начале весны наряду с западными и юго-западными направлениями часто отмечаются ветры восточные. В летние месяцы при сохранении преобладающего западного направления, возрастает процент повторяемости северо-западных ветров. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в феврале, марте при юго-восточных ветрах. Минимальные скорости ветра приходятся на июль и август. Сильные ветры более 15 м/сек. достаточно редки (всего около 2-х недель в году в юго-западной части района и несколько дольше – в северо-восточной части).

Влажность. Среднегодовая влажность воздуха МО «Канадейское сельское поселение» составляет 75%, почти ежегодно возникают засушливые периоды различной продолжительности, с высокой температурой и низкой (30 %) относительной влажностью воздуха.

2.2. Рельеф и ландшафт

Для рельефа МО Канадейское сельское поселение характерно ярусное, или ступенчатое строение водораздельных плато. На юго-западе с древности известны Канадейские Вершины.

Ландшафт МО Канадейское сельское поселение типично лесостепной, с выраженными двумя ступенями рельефа – высокой и низкой. На высоких плато местами сохранились лесные массивы. Низкое плато представляет распаханый чернозем; на склонах развиты оползни, много оврагов, встречается карст.

Через территорию МО Канадейское сельское поселение проходит так называемый тектонический Жигулевско-Пугачевский свод, который тянется с Заволжья через Самарскую область и Новоспасский район.

На территории МО Канадейское сельское поселение располагается особо охраняемая природная территория - Акуловская степь. Это уникальный, хорошо сохранившийся участок некогда широко распространенных Засызранских степей. Флора очень богата и во многом уникальна. Это классическое местонахождение льянки волжской, нового для науки вида, растения с очень ограниченным районом распространения. Здесь найден ковыль Коржинского (единственное его местонахождение в Ульяновской области). Акуловская степь - резерват занесенных в Красную Книгу РСФСР растений: глобулярии, левкоя душистого, копеечника крупноцветкового, астрагала Цингера и многих редких для флоры области видов.

2.3. Гидрография

Гидрографическая сеть МО Канадейское сельское поселение сравнительно развита и представлена, в основном, бассейном реки Сызранка и ее притоком - рекой Канадейка.

Разлив рек происходит в конце первой – начале второй декады апреля.

Атмосферные осадки значительно влияют на уровень воды в реках.

Временно действующая в весеннее время года гидрографическая сеть образована из многочисленных оврагов и балок, по которым сток воды происходит во время весеннего

снеготаяния и после ливней. В остальное время их днища сухие. Атмосферные осадки значительно влияют на уровень воды в реках.

Река Сызранка – одна из самых больших (в целом очень неполноводных) рек юга Ульяновской области. По территории Николаевского района она протекает с севера на юго-восток в северо-восточной части района. Начало берет в Барышском районе Ульяновской области в возвышенной местности, которая называется Сурской Шишкой. В этих же местах берут начало реки Сура, Барыш, Инза. В пределах Николаевского района река Сызранка имеет длину около 40 км. Русло реки очень извилистое, течение быстрое. Долина реки Сызранки хорошо разработана. В целом строение долины ассиметричное – правый берег крутой, левый – пологий. Береговые склоны изрезаны оврагами. Ширина русла реки колеблется в пределах 10-20 м. Глубина в основном от 0,5 до 1 метра.

Местами берега реки топкие, заочкаренные. Имеются отдельные омуты с глубинами более 2-х метров. Ранее на речке было много мельничных запруд.

В настоящее время русло реки сильно занесено песком, в связи с чем глубины сильно уменьшились при одновременном расширении русла, что способствует частому меандрированию русла.

Река Канадейка – одна из главных правых притоков реки Сызранки. Берет начало в западной части района и протекает по территории с запада на восток. Длина Канадейки в пределах Николаевского района составляет около 60-ти км. Речка является как бы «главной улицей района» и делит его на две части – левобережную и правобережную. Она – хранительница исторического прошлого народов, живших на её берегах ещё во времена Батыя, болгар, нагайцев и т.д.

Река имеет широтное направление. Русло занесено песком, в паводок в воде много взвешенных песчаных частиц. Берега только местами покрыты кустарниково-древесной растительностью. Ранее на реке было также много мельничных запруд. Река была рыбной. Сейчас в результате хозяйственной деятельности река обмелела.

Для хозяйственных нужд используется вода, скапливающаяся в оврагах и балках. На многих из них построены плотины. Образующиеся при этом пруды используются также для хозяйственных нужд.

(Перечень родников и прудов, находящихся на территории МО Канадейское сельское поселение, представлены таблицей 1 и таблицей 2).

Перечень родников на территории МО Канадейское сельское поселение

Таблица 1

Названия поселения	Наименования населенного пункта	Количество	Балансодержатель
Канадейское сельское поселение	с.Канадей	4	Администрация Канадейское сельское поселение
Итого		4	

Перечень гидротехнических сооружений (прудов) на территории муниципального образования Канадейское сельское поселение

Таблица 2

Названия поселения	Наименования населенного пункта	Количество	Балансодержатель
Канадейское сельское поселение	с.Канадей	2	Канадейское лесничество
Итого		2	

2.4. Гидрогеология

В целом, по устройству поверхности, геологическому строению, степени водообеспеченности и условиям залегания водоносных горизонтов и их водообильности МО Канадейское сельское поселение соответствует характеристикам и описаниям, данным в Схеме территориального планирования Николаевского района Ульяновской области:

По устройству поверхности, геологическому строению, степени водообеспеченности и условиям залегания водоносных горизонтов и их водообильности Николаевский район характеризуется двумя гидрогеологическими районами:

1. Район камышинских, саратовских и сызранских вод;
2. Район сызранских и верхнемеловых вод.

Первый геологический район включает в себя водоносный горизонт на глубине от 2-х до 30-ти метров и приурочен к мелкозернистым пескам, трещиноватым опокам и песчаникам каменистой свиты. Камышинский водоносный горизонт для многих населённых пунктов, расположенных на водоразделах, является основным источником водоснабжения. Вода пресная, мягкая, приятная на вкус.

Другой водоносный горизонт залегает на глубине до 70-ти метров, а на склонах снижается до 80-ти и 100 метров.

В верхней части водовмещающими породами являются мелкозернистые пески, саратовского возраста, в нижней – трещиноватые опоки сызранской свиты.

Вследствие значительной глубины залегания и слабой водоотдачи песков, воды саратовского горизонта и трещиноватые воды сызранских опок на водораздельных пространствах буровыми скважинами нигде не эксплуатируются.

В пределах данного гидрогеологического района проще и удобнее использовать воды рек и мощных ключей.

Второй гидрогеологический район характеризуется сплошным распространением трещинных, местами напорных сызранских и верхнемеловых вод.

Первый от поверхности водоносный горизонт залегает на глубине 70-90 метров и эксплуатируется в немногих грунтах. В зависимости от наличия водоупорных диатомитов, залегающих в кровле сызранских вод в долинах рек, он изменяется от 2-х до 75-ти метров.

Воды напорные, местами изливающиеся на поверхность с дебитом 11-15 л/сек.

В пределах второго гидрогеологического района сызранские и верхнемеловые воды всюду пресные, преимущественно гидрокарбонатные и мягкие. Этот район вполне обеспечен пресными подземными водами.

2.5. Геология и почвообразующие породы

(см. подробное описание Николаевского района):

Геологическую основу Николаевского района составляют породы (третичного времени), представленные песками, песчаниками, разнообразными опоками, диатолитами. Во многих местах – по вершинам водоразделов, плато, верхним частям склонов они близко подходят к поверхностям и служат почвообразующими породами для серых и тёмно-серых почв разной степени оподзоленности и механического состава.

Четвертичные отложения здесь относительно небольшое распространение и, как правило, маломощны. Это, в основном, песчано-суглинистые делювиальные шлейфы и речные отложения, слагающие поймы.

Делювиальные суглинки приурочены к пологим склонам и служат материнскими породами для почв чернозёмного типа.

По инженерно-геологическим условиям район является благоприятным для градостроительного освоения, за исключением отдельных участков, расчленённых оврагами, балками и высоким уровнем грунтовых вод.

Преобладающими почвами на территории Николаевского района являются черноземы и лесные. Общая площадь чернозёмов равна 53 386 га., удельный вес их в пашне составляет 47,21%. Общая площадь лесных почв равна 49 582 га, удельный вес от территории района составляет 37,67%. Из них: тёмно-серые лесные почвы занимают 40 666 га (30,91%); серые лесные почвы – 6 569 га (4,99%); светло-серые лесные почвы – 2 347 га (1,77%).

По данным почвенных обследований пахотные земли характеризуются следующими показателями:

- Черноземы выщелоченные – 33 921 га (25,67%);
- Черноземы оподзоленные – 15 997 га (12,11%);
- Черноземы типичные – 12 468 га (9,09%);
- Дерново-карбонатные – 6 787 га (5,13%);
- Тёмно-серые лесные – 40 666 га (30,91%);
- Серые лесные – 6 569 га (4,99%);
- Светло-серые лесные – 2 347 га (1,77%);
- Пойменные дерновые – 4 058 га (3,07%);
- Дерновые овражно-балочные – 6 287 га (4,76%);
- Прирусловые пески – 990 га (0,75%);
- Пойменные лугово-болотные – 738 га (0,55%);
- Торфяно-болотные – 284 га (0,22%);
- Делювиальные – 251 га (0,19%);
- Солонцовые – 99 га (0,08%);
- Солодковые – 52 га (0,04%)

Механический состав почв самый разнообразный: от песков до глин, но преобладают в почвенном покрове тяжелые суглинистые – 35 998 га (27,10%). Средние суглинистые – 31 952 га (24,28%). Почвы легкого механического состава имеют несколько меньшее распространение – 22 031 га (16,68%) и глины – 10 039 га (8,36%).

Легкие почвы по сравнению с тяжёлыми обладают более низким плодородием. Они малогумусные, бедны питательными элементами и подвержены водной и особенно ветровой эрозии. Для их улучшения необходимо внесение повышенных доз органических и минеральных удобрений.

В районе довольно большую площадь занимают в различной степени щебневатые почвы и, из них, средне-каменисто-щебневатые. Легкий механический состав и щебневатость наиболее характерны для серых лесных и дерново-карбонатных почв. Повышенная щебневатость наряду с легким механическим составом обуславливает отрицательные физико-химические свойства таких почв, плохую водоудерживающую способность.

Самые плодородные почвы района – чернозёмы, причем большую часть занимают чернозёмы выщелоченные. Чернозёмы выщелоченные по своим агропроизводственным признакам отличаются сравнительно высоким запасом питательных веществ и хорошими агрофизическими свойствами. При применении высокой агротехники данные почвы способны давать высокие урожаи сельскохозяйственных культур.

Оподзоленные черноземы по естественному плодородию беднее выщелоченных чернозёмов. Однако они обладают достаточными запасами азота и фосфора и при соответствующей агротехнике могут в достаточной степени удовлетворять растения в пищу.

Значительно уступают чернозёмам по плодородию дерново-карбонатные и серые лесные почвы. Распространение дерново-карбонатных почв связано с выходами на поверхность меловых отложений, в связи с этим для них характерно наличие щебёнки и известковой породы на поверхности и по всему профилю.

Эти почвы имеют непрочную структуру, разрушающуюся при обработке. Содержание гумуса в верхнем горизонте обычно высокое. В связи с быстрым разрушением водопрочной структуры эти почвы легко поддаются ветровой и водной эрозии.

Среди лесных почв выделяется подтип темно-серых, характеризующийся прочной комковатой структурой.

(Почвы и почвообразующие породы Николаевского района показаны на схеме «Картограмма агропроизводственной группировки почв» - Рисунок 1).

2.6. Растительность

Николаевский район относится к лесостепной, переходной к степной почвенно-растительной зоне с преобладанием степных элементов ландшафта.

Растительный ландшафт МО Канадейское сельское поселение соответствует лесостепному ландшафту центральной части Николаевского района, вбирая в себя сочетание лесостепных и степных зон. Леса занимают незначительную часть от всей территории поселения и сосредоточены в основном - в северо-центральной части поселения, к западу от р. Сызранки и к северу от р. Канадейки. Преобладающими породами деревьев в лесах являются сосна, дуб, береза, осина. В поймах рек нередко встречаются кустарники: черемуха, ива.

Ландшафт МО Канадейское сельское поселение типично лесостепной, с выраженными двумя ступенями рельефа – высокой и низкой. На высоких плато местами сохранились лесные массивы. Низкое плато представляет распаханый чернозём; на склонах развиты оползни, овраги, встречается карст.

В 1993 году был открыт и описан новый для науки вид растения из урочища Акуловская степь. Этот родственник желтоцветковой льнянки обыкновенной, известной всем как «собачки», но более изящный, с потрясающими ярко-синими цветками, получил название «льнянка волжская». После изучения находки ботаники подтвердили, что этот новый вид растения и Акуловская степь – единственное место его произрастания и до сих пор это растение известно только из Николаевского района. В Акуловской степи распространены также левкой душистый, тимьян меловой – это единственное их местонахождение в Ульяновской области.

2.7. Лесохозяйственный комплекс

Лесохозяйственные зоны определяются уже сложившейся структурой земель лесного фонда и лесопромышленного производства.

В 2008 году был разработан и утверждён лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Николаевского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007 г. №106 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента, ст. 23 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, ч. 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития административных районов Ульяновской области, на территории которых расположено лесничество.

Задачи регламента

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- анализ фактического использования лесных участков в границах лесничества;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования.
- определение вида разрешенного использования лесов;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Для приведения их в состояние, соответствующее Лесному кодексу, проведены следующие действия:

- определена площадь лесничества в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.06.2007 г. №259;
- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам; рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;
- рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;
- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов;
- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования.

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Ульяновской экспедицией филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 25.06.2007 г. №91.

Юридический адрес: ФГУП «Рослесинфорг», 113035, г. Москва, ул. Садовническая, 56/49, строение 1.

ОГРН 10377393550835

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», Россия, 603024, г. Нижний Новгород,

ул. Полтавская, д. 22. ИНН/КПП 7705028865/526202001.

Тел.: (831) 218 – 78 – 79, 218 – 83 – 52. Факс: (831) 218 – 97 – 61.

E-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, office_nnov@list.ru.

Ульяновская экспедиция, 432025, г. Ульяновск, ул. Маяковского, д.7.

Тел.: (842) 246 – 54 – 19, 246 – 54 – 36. Факс: (842) 246 – 54 – 19.

Директор филиала – Петухов Николай Васильевич, тел.: (831) 218 – 78 – 79.

Директор экспедиции – Шадуя Анатолий Леонтьевич, тел.: (842) 246 – 54 – 19.

Николаевское лесничество Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области расположено на территории двух муниципальных районов: Николаевского (98%), Павловского (2%)

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в р.п. Николаевка, что в 230 км от областного центра и в одном км от ближайшей железнодорожной станции Николаевка Куйбышевской железной дороги.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 33 км, с востока на запад – 47 км.

Почтовый адрес лесничества: 433830, Ульяновская область, р.п. Николаевка, ул. Коммунальная, д. 26.

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 75594 га. Площади участков лесничеств: Эзекеевское участковое лесничество – 9300 га, Тепловское участковое лесничество – 9140 га, Николаевское участковое лесничество – 6292 га, Белоозерское участковое лесничество – 10354 га, Андреевское участковое лесничество – 9000 га, Славкинское участковое лесничество – 9445 га, Пичеурское участковое лесничество – 8623 га, Найманское участковое лесничество – 8077 га.

По лесорастительным зонам и лесным районам лесничество относится к Лесостепной зона Лесостепного района европейской части РФ.

Площадь земель лесного фонда в границах МО Канадейское сельское поселение составляет **4416** га и состоит из лесных кварталов:

№№ 56, 61, 63-72 Николаевского участкового лесничества;

№№ 51, 53-56, 58-66, 68-79, 81-89 Тепловского участкового лесничества.

По целевому назначению и категориям защитных лесов

Тепловского участкового лесничества:

-лесные кварталы №№ 51,53, 60, 64, 68-77, 81, 82, 86-89 относятся к *запретным полосам лесов, расположенных вдоль водных объектов,*

-лесные кварталы №№ 54, 56, 58, 59, 61-63, 65, 66, 78, 83-85 относятся к *лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;*

Николаевского участкового лесничества:

-лесные кварталы относятся к *лесам, расположенным в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.*

Средний класс пожарной опасности составляет:

-Николаевского участкового лесничества - 2,6;

-Тепловского участкового лесничества – 2,8.

2.8. Существующий естественный природный комплекс

Для успешного развития экологического каркаса Ульяновской области в 2008 году планируется создание 34-х новых особо охраняемых природных территорий областного значения Ульяновской области (1 природный парк, 7 ландшафтных (комплексных) заказников, 27 памятников природы).

Планируемый к созданию памятник природы «**Акуловская степь**» на территории муниципального образования «Николаевский район», значительная часть которой находится на территории МО Канадейское Сухотерешанское сельское поселение (и МО Сухотерешанское сельское поселение), должен повлиять на охрану льнянки волжской (редкого растения, эндемика Ульяновской области). Это растение обитает лишь на нескольких участках Ульяновской и Саратовской областей, и больше нигде в мире не встречается. Памятник природы «Акуловская степь» поможет сохранить мировую популяцию льнянки волжской.

В результате исследований Ульяновской области учёными и специалистами в области охраны природы в последние годы информация о редких видах флоры и фауны значительно расширилась. Запланировано 2-е издание Красной книги Ульяновской области с включением новой информации по «краснокнижным» объектам биоты.

Вся эта природоохранная деятельность, в совокупности, должна значительно повлиять на улучшение экологической ситуации в регионе, а значит и на здоровье и благосостояние всех граждан Ульяновской области.

Акуловская степь. Хорошо сохранившийся участок Засызранских степей на правом берегу реки Ардовать. Возвышенная точка степи достигает 208-ми метров над уровнем моря. Мощная и крепкая дерновина делает совершенно невозможной водную эрозию. Акуловская степь – это ещё и место обитания редких видов растений, грибов, животных и насекомых. Здесь распространены растения: левкой душистый, льнянка волжская, тимьян меловой – это единственное их местонахождение в Ульяновской области.

Грунтовая дорога, ведущая к степи, петляет по заброшенным полям, и вдруг, за очередным поворотом открывается гряда крутолобых песчаных и меловых холмов. Такое впечатление, будто задумчивые древние животные вышли на водопой к быстрой и прозрачной реке Ардовать, да так и застыли в непонятной человеку тихой думе. Здесь запах сосновой хвои смешивается с полынными степными ароматами, сопровождается тихим говором речных струй и песней жаворонка.

Акуловская степь

Адрес - вытянута с севера на юг от села Прасковьино (с севера) между сёлами Баевка (с запада) и Куроедово (с востока); Общая площадь – 1262,8 га; Статус – ландшафтный памятник природы, выявленный.

Характеристики особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории МО Сухотерешанское сельское поселение

2.9. Историко-культурное и природно-рекреационное состояние района

Рекреационные возможности муниципального образования Канадейское сельское поселение представлены богатым историко-культурными потенциалом.

Сложна и до конца ещё не исследована история освоения территории муниципального образования, основания его отдельных населенных пунктов. В конце XVII – начале XVIII вв., в

период стремительного заселения этой части «дикого поля», земли на берегах Канадейки и рек-сестёр: Елань-Кадады и Каслей-Кадады получили многие состоявшие на службе дворяне, а также чиновники этой эпохи – дьяки и подьячие. Часть земель досталась и представителям известных симбирских родов, среди которых были Курюевы, Топорнины, Зимнинские, Бекетовы, Ушаковы.

К числу наиболее ценных архитектурных памятников дореволюционного периода, сохранившихся на территории МО Канадейское сельское поселение, следует отнести древнюю и таинственную Канадейскую башню в селе Канадей.

Канадейская башня – самое древнее и загадочное сооружение из всех исторических памятников на симбирской земле. О ней в народе ходит немало легенд, к ним добавляются и досужие домыслы, и это немудрено, потому что ни историки, ни архитекторы не могут объяснить происхождения башни, нет никаких сведений и о её назначении. По конструкции башня относится к древне-русским сооружениям. Можно с уверенностью сказать, что она не была «проезжей». Навряд ли она могла быть и надвратным монастырским храмом или колокольной. К болгарским постройкам она также никакого отношения не имеет.

Сегодня этот уникальный памятник истории и архитектуры находится в плачевном состоянии. Быстрые темпы разрушения могут привести к тому, что через несколько лет исследовать будет уже нечего. Достаточно сравнить состояние башни по фотографиям, сделанным в 1998 году и в 2008 году.

.....«Как часто за привычными названиями наших сёл и деревень скрываются такие удивительные события, здесь происходившие, которые учёным историкам даже не снились. Вот например станционное село в Николаевском районе Канадей. Чего там вроде смотреть. До самой Москвы такие пейзажи. А ведь Москва в долгу перед Канадеем.

Лет 700 с лишним тому назад дороги на Русь были забиты батыевой ордой. Тяжко было тем, кто на дорогах супротив орды стоял, ещё тяжелее селянам, вблизи проживающим.

Малый Кончик, так назывался, говорят, нынешний Канадей. Собственно говоря, битва с ордой, и дала селу нерусское название. Канады – предводитель татарского войска, подошёл к селению и велел сдаваться или сражаться. Колебаний у селян не было: вышли против канадейского войска все до единого. Впереди – мужики, второй эшелон – бабы с вилами, третий – старики с клюками. А позади – малые ребята. Зачем же малыши? А это затем, чтобы первые ряды не дрогнули, не побежали.

Бито было «мужичьё» войско. Когда победители входили в село, «земля под копытом коняги чавкала» - столько было пролито кровушки.

Хан Канады в знак почтения перед подвигом селян снял свой шлем. Село получило своё новое название от имени завоевателя. Слово татарское, происходит от двух слов – «кан» (кровь), «да» (льётся), в целом – «кровопролитие».

Прошли годы. Мало-помалу село Канадей возродилось и к XVII веку совсем обрусело. Впрочем, и в иных местах к тем годам шибко русским духом запахло.

Русский царь по всем новым границам своего государства велел засечные черты провести. Холопы валили деревья по периметру, копали рвы. В стратегически важных точках строились крепости. Так и в Канаде. Появилась сторожевая башня – памятник истории государства Российского.

С любовью и искусством сработано это сооружение. Вся башня как драгоценный камень в огранке. Она имеет три яруса и каждый по своим фасонам. Первый ярус – по периметру квадрат со стороной 8,5 метра, высота стен – 6 метров. Второй – восьмиугольная правильная призма высотой около 4-х метров. Верхний ярус – многогранная пирамида около 10-ти метров высотой. Ни одного более древнего сооружения на территории Ульяновской области нет!

Башня катастрофически разрушается. А упадёт – что с нашей память станет?»...

(Полный перечень объектов историко-культурного наследия МО Канадейское сельское поселение представлен Таблицей 3 и Таблицей 4).

Перечень объектов культурного наследия (памятников архитектуры)

Таблица 3

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, восточная, заречная часть села	Часовня при Покровском храме (каменная шатровая постройка, известная под названием «Башня» Конец XVII – начало XVIII вв.	РОИ от 16.05.68г. № 345/11
2	с. Прасковьино, станция	Ансамбль железнодорожной станции «Прасковьино» конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
3	с. Прасковьино, станция	Здание железнодорожного вокзала конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
4	с. Прасковьино, станция	Дом жилой станционных служащих, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98

Таблица 4

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, центральная часть	Памятник воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, 1970-е гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
2	с. Канадей, кладбище	Братская могила воинов Советской Армии, умерших в военных госпиталях №№ 1337 и 2906, 1941-1945, 1959 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
3	с. Прасковьино, центральная часть	Памятник воинам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войн, 1918, 1941-1945 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14

2.10. Полезные ископаемые

В МО Канадейское сельское поселение геологами разведаны месторождения строительного песка, пригодного для производства стекла, строительного камня.

Запасы глины располагаются на запад примерно в 3 км от поселка Луговой. Сырье участков недр пригодно для производства кирпича обыкновенного М-75 и М-100.

Строительный камень добывается в районе поселка Куроедовские Выселки. Небольшие запасы песка обнаружены в районе села Канадей.

3. Современное состояние

МО Канадейское сельское поселение

3.1. Краткая историческая справка

Центр МО Канадейское сельское поселение - **с. Канадей**. Село Канадей существует с 1678 года. Эти земли в 1861 году принадлежали пензенскому помещику М.Е.Андрянову. Село Канадей большого военно-стратегического значения в плане обороны от набегов южных соседей не имело, т.к. в «Записи Разрядного приказа о городских и валежных укреплениях Симбирской и Сызранской засечной черты» сведений о каких-либо укреплениях отсутствуют.

В 1704 году с. Канадей принадлежало новому помещику А.И.Мальшкину. В 1722 году оно было продано капралу Н.С.Кречетникову.

В 1723 году в с. Канадей насчитывалось 32 души мужского пола. В 1786 году численность населения села возросла. В 1780 году был издан именной указ об учреждении Симбирского наместничества из 13 уездов, селу Канадей был присвоен статус уездного города и пожалован герб: «Три золотые стрелы на красном фоне в знак того, что прежние обитатели сего места были меткими стрелками из лука». Однако в качестве уездного города Канадей пробыл недолго. 12 декабря 1796 года Симбирское наместничество было переименовано в губернию, Канадей стал называться селом; насчитывало 388 дворов, лиц мужского пола -932, женского-1110.

Многие наши селения до сих пор носят имена их основателей - Пospelовка, Топорнино, Куроедово, Никулино и т.д. Причем помещики в основном были из дворян, имели офицерские чины: капитан Насакин, капитан Топорнин. Надворными и титулованными советниками были подпоручик Ленивцев (Кезьмино), полковник Дроздовский (д. Кудряевка), граф Ульянин (Поника), полковник Городецкий (с. Никулино), подполковник Дельсаль (с. Рызлей), подполковник Киндяков(с. Головино), генерал - майор Ивашев (часть с. Елшанки), генерал-майор Обухов (владелец Большого Саймана), подпоручик Куроедов.(д. Куроедово).

Клин, поселок Канадейской администрации, расположен в 12 км к востоку от рабочего поселка Николаевка. Население преимущественно русские. Имеется газонасосная станция.

Крутец - расположен в нижнем течении реки Канадейка, в 15 км от районного поселка Николаевка. Название связано с «крутящимися родниками». Поселок Крутец почти слился с расположенными рядом селом Прасковьино и поселком Вязовой. В 1923 году безземельные крестьяне из села Канадея по окраине села Прасковьино образовали новый поселок - Крутец. Причиной выселения, по мнению старожилов, явилась «удаленность полей». Заселение закончилось к 1925 г. В 1929 году образован колхоз «12 лет Октября».

Прасковьино - (быв. Сызранского уезда Симбирской губ.) расположено на реке Канадейка в 13 км к востоку от районного поселка Николаевка. Возникло в 1-й половине XIX века. В 1913 году в русской деревне было 26 дворов, 166 жителей, железнодорожная станция Сызрано-Моршанская.

Освоение и заселение территории Николаевского р-на шло путем отвода земель по указам

царя и по челобитным за счет переселения сюда крестьян из других районов. Широкое распространение получила так называемая хуторская колонизация, т.е. образование новых поселков путем выхода нескольких коренных домохозяйств из старой слободы (села, деревни) на дальние запольные земли общины или никому не принадлежащие степи. Именно таким образом из села Куроедово выделились село Прасковьино и поселок Крутец.

В 1874 было закончено строительство Сызрано-Вяземской железной дороги, проходящей через село Канадей, село Прасковьино, станция Ключики, село Никулино. Открытие железной дороги оживило политическую и экономическую жизнь Сызранского уезда Симбирской губернии. Станция Прасковьино стала центром торговли хлебом и другими товарами, вырос и пристанционный поселок.

Канадей - селение это «построено на дикопорозжей земле пришельцами из разных верховых мест, наиболее из вотчины Нижегородского Печерского монастыря».

«Пригород Канадей расположен при впадении реки Канадейки в реку Сызрань. Основание Канадея относят к последней четверти XVII столетия, когда был возведен укрепленный городок Сызрань, и от него проведена была черта на запад, по направлению течения реки Сызрань. Но и ранее этого времени в здешней местности существовало древнее поселение. Еще в начале 19 столетия близ Канадея стояли развалины каких-то древних зданий, из дикого камня; а густой кустарник, выросший на развалинах, свидетельствовал о давнем разрушении этих зданий. Можно допустить, что это был один из болгарских городов, опустошенный и брошенный после татарского погрома. О самом селении Канадее исторического ничего неизвестно. При учреждении Симбирского наместничества в 1780 г. Канадей был назначен уездным городом, но был им не более 15 лет, так как уже с 1796 г весь уезд его был включен в состав Сызранского уезда. В 1913 году в Канадее - 2 церкви, 2 земских школы, церковно-приходских школы, волостное правление, почта-телеграф. Отделение, Троицкая ярмарка, базар по понедельникам, 16 лавок. На станции грузится до 200 тысяч пудов, преимущественно хлеба».

Село Канадей, которое имело по церкви второе название Покровское (в селе, по некоторым данным было 2 церкви. Первая была построена в 1707 г.), существовало уже в 1678 г. 2 церковь была построена в 1739 г священником Петром Яковлевым и прихожанами.

По «Именному Великой Императрицы Екатерины II Указу 1780 года 15 сентября» Канадею был присвоен статус города и пожалован герб - три стрелы на красном фоне в знак того, что прежние обитатели «сего места были меткие стрелки из лука». 12 декабря 1796 года- история уездного города Канадей закончилась.

Решением исполкома Ульяновского областного Совета депутатов от 31 июля 1974 года село Канадей было отнесено к категории рабочих поселков.

Канадей - город-воин. В 1783 году он сгорел, но был снова восстановлен. В Канадее были засечные укрепления, оборонные линии роль опорных пунктов правительственных войск в боях с повстанцами Разина и Пугачева.

Истории известно, что территория нашего края находилась на пути движения хана Батыя. Населению нашего края приходилось дважды с оружием в руках против татарских завоевателей. Оружием были лук и стрелы. Для защиты юго-западных границ России стали строить оборонные линии. Надвратная крепостная башня с 4 бойницами сохранилась в Канадее до наших дней. Рядом стояла церковь, которая дожила только до 1930 г. Есть мнение, что башне около 500 лет, но табличка, установленная на башне гласит, XVII век.

У околицы села Канадей - курганная группа, предположительно бронзовый век.

В 1691 году земли по реке Канадей принадлежали пензенскому помещику Макару Ермолаевичу Андреянову. В 1704 Канадей принадлежал уже другому помещику - казанцу А.И. Малышкину, об этом свидетельствует запись в «Спорном деле»: «В прошлом 1704 г. ... по указу императорского величества пожаловано Алексею Ивановичу Ключики Малышкину в Симбирском (ныне Сызранский) уезде земли по реке Канадею ...к старому Канадейскому поместью (что ныне называется бывшим городом Канадеем)».

Во владении Малышкиных имение Канадей было до июля 1722 г., а потом было продано за 60 рублей лейб-гвардии Преображенского полка капралу Никите Семеновичу Кречетникову. Новый хозяин провел новое межевание только что купленных земель и подушную ревизию всего

населения, по которой в деревне числилось 32 души мужского пола. Это вызвало недовольство среди населения. К тому же на территорию вокруг Канадея претендовал Нижегородский Печерский монастырь.

К 1780 году численность населения возросла. В 1781 году в Канадее открылись присутственные места (волостное правление, почтовое отделение, постоянный двор).

В 1845 году открылось мужское земское училище на 120 чел., в 1874 году - женское училище на 54 человека. В 1898 г. начала действовать церковно-приходская школа.

До революции село Канадей было торговым. Здесь много торговцев и купцов, которые имели свои торговые магазины. Торговали практически всем: хлебом, мукой, мясом. Купец Калинин имел мыловаренное производство. Братья Гуляевы - три мельницы, многие крестьяне работали у лесопромышленников Авдеева и Гурьянова. В 1904-1905 гг. лесопромышленник Гурьянов построил свой завод-лесопилку близ станции. Гурьянов являлся поставщиком шпал строителям железной дороги.

В годы революции и гражданской войны завод был сохранен, хозяин никуда не уезжал. С восстановлением Советской власти Гурьянов продолжал, но под контролем. В 1924 г он умер, приехавший его сын оформил передачу завода вновь назначенному директору.

Совхоз «Канадейский» был организован 15 марта 1960 г. Имел 13 378 га земельных угодий.

Здание хлебозавода было построено в 1962 г., выпекало ежедневно более 4 000 кг хлеба, в месяц - 11 700 кг. В селе имелся колбасный цех и 17 торговых точек, работало 3 столовых, 2 парикмахерских, швейная мастерская.

Магазин «Сельмаг» был построен в 1965 г., в нем имелись отделы верхней одежды, трикотажа, обуви, ткани.

К 100-летию рождения В.И. Ленина (1970 г) был построен Дом культуры на 400 мест.

В 1962 г. был открыт детский сад.

Участковая больница организована в 1952 г. на 5 коек. В 1958 году под здание больницы переделали общежитие МТС. В 1966 г. больницу расширили до 35 койкомест.

Елшанка – село примерно в 1720 годах и являлось Насакинским выселком (Николаевка). С 1800 по 1876 гг. им владел Николай Александрович Насакин. По данным церковной летописи первыми поселенцами и землевладельцами здесь были Даниил Арзамасцев, Макар Андреянов, Василий Степанов. Они били челом 27 июня 1713 года об отводе им земли. Название Елшанка происходит «от местонахождения, покрытого елками - «Елешняк», - пишет летописец. Из-за невозможности прокормиться от земли население Елшанки занималось молочной торговлей и отхожим промыслом.

В 1858 году в селе был построен деревянный храм, прихожанами которого были жители Елшанских выселок, деревни Марьевка (Седьмуха).

В 1870 году открылось земское мужское училище, а в 1891 году - земская школа грамоты (размещалась в церковном коридоре).

К началу 19 века Елшанке принадлежало 76 десятин земли, 1436 десятин под пашней, 1718 десятин под дровяным лесом, покосов у елшанских крестьян не было.

3.2. Современная планировочная организация территории.

Анализ системы расселения

Межселенная территория МО Канадейское сельское поселение в настоящее время представляет собой земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли водного фонда и земли особо охраняемых природных территорий.

Транспортные планировочные оси

Планировочную структуру Николаевского района формирует система существующих дорог, связывающих поселения и населенные пункты между собой.

Главные планировочные оси широтного направления – это федеральная автомобильная дорога М-5 «Урал», которая проходит по территории района с запада на восток от Пензенской области, сначала между Никулинским сельским поселением и Дубровским сельским поселением, через Николаевское городское поселение и дальше через Канадейское сельское поселение в Новоспасский район Ульяновской области. Федеральная дорога связывает поселения Николаевского района в поперечном направлении и имеет протяжённость в границах МО Канадейское сельское поселение – **16,2** км.

Важной организационно-планировочной осью для Николаевского района и МО Канадейское сельское поселение в частности является железная дорога «Москва-Самара-Дальний Восток», которая проходит с запада на восток почти параллельно федеральной дороге с северной стороны (протяжённость в границах муниципального образования – **16,8** км.).

Через сёла Канадей и Прасковьино проходит газопровод высокого давления, предназначенный для газификации восточной, центральной и северной частей Николаевского района Ульяновской области. Практически все населённые пункты обеспечены электроснабжением.

Эти факторы наряду с природными и сырьевыми ресурсами позволяют характеризовать МО Канадейское сельское поселение как весьма перспективное муниципальное образование Николаевского района Ульяновской области.

Главный планировочный узел поселения – с. Канадей, административный центр МО Канадейское сельское поселение.

Природные планировочные оси

Важным фактором планировочной организации МО Канадейское сельское поселение является гидрографическая сеть, которая представлена бассейнами реки Сызранки и её притоком – рекой Канадейкой.

Лесные массивы занимают в основном центрально-северную часть территории.

В соответствии с Законом Ульяновской области № 126-ЗО от 3 октября 2006 года «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», принятым Законодательным Собранием Ульяновской области 28 сентября 2006 года (в ред. Закона Ульяновской области от 02.05.2007 N 55-ЗО) в состав муниципального образования Канадейское сельское поселение входят 6 населенных пунктов:

- село **Канадей** (административный центр поселения);
- поселок **Клин**;
- село **Прасковьино**;
- поселок **Вязовой**;
- поселок **Клин**;
- посёлок **Крутец**

Генеральным планом развития выявлено:

Фактически в границах МО Канадейское сельское поселение» расположено 11 населенных пунктов. Кроме перечисленных в законе:

- п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка (административно относятся к МО Николаевское городское поселение);
- д. Пановка, с. Лыневка (административно относятся к МО Головинское сельское поселение);
- п. Куроедовские Выселки (упразднён в связи с отсутствием постоянно проживающих жителей).

В настоящее время решается вопрос о приведении сложившегося положения в соответствии с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве.

Кроме того: В соответствии с Законом Ульяновской области от 13.07.2004 № 043-30 «О муниципальных образованиях Ульяновской области» посёлок Клин, находящийся на границе Николаевского и Новоспасского районов, входит в состав МО Канадейское сельское поселение Николаевского района.

Посёлок был построен для обеспечения функционирования ЛПДС «Клин», подразделения, обслуживающего нефтепровод «Дружба».

В посёлке постоянно проживает 174 человека, временно проживает ещё до 70 человек. На ЛПДС «Клин» и в других организациях и предприятиях посёлка постоянно трудятся около 300 человек.

До настоящего момента законодательно не утверждены границы поселка, его территория, в том числе и селитебная, являются землями промышленности. Более того, часть жилой зоны и значительная часть производственной зоны поселка находятся на землях Новоспасского района Ульяновской области.

В настоящем «Проекте» отдельно разработано «Обоснование проекта границ поселка Клин».

Картографическое описание границ МО Канадейское сельское поселение.

Граница МО Канадейское сельское поселение проходит на севере от р. Кудряевка на северо-восток - 2,3 км по лесополосе до оврага Березов, на юго-восток до оврага Березов по ручью - 2,1 км, на восток вдоль лесополосы - 0,3 км, на юг вдоль лесополосы - 0,8 км, на северо-восток - 0,7 км до границы 62 квартала ГЛФ Николаевского лесхоза Тепловского лесничества. На северо-восток по границам кварталов 62, 59, 56, 54, 53, 51, 55, 57, 60, 61, 64, 68 ГЛФ, пересекает автодорогу "Прасковьино - Тепловка", по границе кварталов 67, 72, 74, 76, 77 ГЛФ, на восток по ручью - 1,4 км, пересекая дорогу "Канадей - Тепловка" по оврагу, на север - 0,5 км до р. Сызрань, по р. Сызрань - 1,7 км, на восток - 0,5 км, на юго-восток - 4,0 км, на восток - 1,1 км, пересекая 96 квартал ГЛФ Тепловского лесничества до административной границы с Новоспасским районом. На юго-восток по административной границе с Новоспасским районом, пересекает р. Сызранка, Куйбышевскую железную дорогу, автодороги "Москва - Самара" и "Урал - Новая Лава". На запад - 1,5 км по лесопосадкам, пересекает ручей и овраг Ястребиный, по границе Сухотерешанского сельского поселения - 1,5 км, пересекает балку Сосновый овраг, по лесопосадке - 1,8 км до автодороги "Урал - Сухая Терешка", от автодороги "Урал - Сухая Терешка" по лесополосе - 0,7 км. На юг по лесополосе - 1,5 км, поворачивает на запад - 2,2 км по лесопосадкам до оврага, на юг - 0,5 км по оврагу, на запад - 0,6 км, пересекая дорогу на Куроедовский меловой карьер по оврагу до р. Ардовать. На север по восточной границе Николаевского городского поселения по р. Кудряевка, по лесопосадке - 1,3 км, на восток по лесопосадке - 2,6 км до р. Кудряевка.

Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение

№ п/п	Административно-территориальная единица	Центр муниципального образования	Территория, кв.км.	Количество населённых пунктов	Численность населения, чел.
	МО «Николаевский район»	р.п. Николаевка	2076,40	59	29760
1.	МО Канадейское сельское поселение	с. Канадей	257,66	6	3421

Плотность населения и сети населённых пунктов

№ п/п	Административно-территориальная единица	Территория, кв.км.	Численность жителей, чел.	Плотность населения, чел/кв.км.	Плотность сети н.п., н.п./1000 кв.км.
	Всего по району	2076,40	29760	14,3	27,9
1.	МО Канадейское сельское поселение	257,66	3421	13,3	27,1

3.2.1. Обоснования проектных решений

1). Планировочная структура поселения имеет характерно выраженную осевую концентрацию расселения. Главные транспортные (федеральная автомобильная дорога М-5 «Урал») и природные (р. Сызранка, р. Канадейка) планировочные оси определяют возможности основного развития поселения (как и Николаевского района в целом) в зонах, тяготеющим к этим осям. В этих зонах прогнозируется дальнейшая концентрация трудовых ресурсов, размещение основных, намечаемых к новому строительству производственных мощностей;

2). Более 65% населения проживает в с. Канадей;

На основе проведённого анализа существующей системы расселения района можно определить положительные и отрицательные качества, которые могут повлиять на дальнейшее развитие территории:

Положительные свойства градостроительной системы:

- Благоприятные природно-климатические условия;
- Выгодное расположение поселения в системе административно-территориального деления Николаевского района (на одной широтной транспортной планировочной оси с административным центром МО «Николаевский район» - р.п. Николаевка;
- Несмотря на достаточно большую площадь территории, все населённые пункты находятся в зоне 60-минутной транспортной доступности до центра района – р.п. Николаевка;
- Концентрация населения в административном центре поселения – с. Канадей (2227 человек, что составляет 65,1% от общей численности населения поселения);
- Прохождение по территории поселения автомобильных и железнодорожных путей федерального значения, наличие распределительных узлов энергетики, прохождение по территории магистральных нефтепроводов и продуктопроводов;
- Высокая густота автодорожной сети и большой процент автодорог с твёрдым покрытием;
- Хорошая обеспеченность территории поселения инженерной инфраструктурой (вода, газ, электроэнергия).

Отрицательные свойства градостроительной системы:

- Наличие «вымирающих» населённых пунктов, не обеспеченных социальным обслуживанием, инженерной инфраструктурой.
- Посёлки Луговой и Новый, а также с. Елшанка находятся в границах и на территории МО Канадейское сельское поселение, а административно относятся к МО Николаевское городское поселение;
- Деревня Пановка и с. Лыневка находятся в границах и на территории МО Канадейское сельское поселение, а административно относится к МО Головинское сельское поселение;
- Не определены границы посёлка «Клин». Основная часть жилой зоны посёлка и значительная часть промышленной территории находится на территории МО Канадейское

сельское поселение Николаевского района, остальная на территории Новоспасского района. Жилая зона поселка находится на землях промышленности. В соответствии с законом Ульяновской области «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области» поселок Клин относится к МО Канадейское сельское поселение Николаевского района;

Для гармоничного развития всей территории района необходимо также усовершенствование сложившихся внутрирайонных и межрайонных транспортных связей, структуры социального и культурно-бытового обслуживания.

(См. «Схема планировочной структуры территории»).

3.3. Существующая градостроительная ситуация

Большая часть населения МО Канадейское сельское поселение проживает в жилых домах частной застройки (домов индивидуального типа всего – 1218, квартир – 288). Жилищный фонд составил на начало 2008 года 64,8 тыс. кв.м. По уровню благоустройства: водопроводом обеспечено 42% жилого фонда; канализацией – 8%; газоснабжением – нет данных; центральным отоплением – нет данных; горячим водоснабжением – нет данных. Данные по аварийному и ветхому фонду представлены только на с. Канадей и составляют 972 кв.м. Общее количество пустующих домов в селе – 200, из них ветхих – 29, остальные – пригодны для жилья.

Анализ современного состояния градостроительной ситуации выявил ряд существенных проблем в составе жилищного комплекса Канадейского сельского поселения:

- низкий уровень инженерного обустройства поселений, системы централизованного водоснабжения во многих поселениях находятся в неудовлетворительном состоянии, а в некоторых населенных пунктах либо выведены из строя, либо полностью отсутствуют; отсутствуют системы очистки канализационных стоков; отсутствуют полигоны утилизации ТБО (также количество мусоросборных точек по поселению всего – 7); трансформаторные подстанции и линии электропередач в значительной части требуют ремонта и замены;
- низкий уровень благоустройства, основная часть внутрипоселковых дорог не имеют асфальтового покрытия, доля освещённых улиц составляет всего 1%;
- неудовлетворительное состояние существующего жилого фонда;
- неспособность большого количества сельского населения за свой счёт улучшить жилищные условия;
- недостаточное количество и неудовлетворительное состояние большей части сельских культурно-досуговых центров и других объектов культуры, неудовлетворительное состояние и недостаточность спортивных объектов (парки отдыха отсутствуют, число детских и спортивных площадок всего – 5).

Недостаток финансирования муниципальных унитарных предприятий жилищно-коммунального хозяйства привёл к невозможности проведения ежегодных капитальных ремонтов инженерных сетей и внутридомового оборудования, что в свою очередь сказывается на качестве услуг, оказываемых предприятиями ЖКХ.

На все населенные пункты Николаевского района (и поселения в том числе) имеются генеральные планы, разработанные ещё в середине 70-х - начале 80-х годов прошлого столетия. В своей большей части они остались не реализованными. Концепция уплотнения застройки сельских населенных пунктов, в том числе и за счет строительства многоквартирных жилых домов по ряду причин оказалась несостоятельной. Схемой территориального планирования Ульяновской области до 2030г. определен основной тип застройки – малоэтажная индивидуальная жилая застройка. Необходима корректировка генеральных планов населенных

пунктов с учетом повышения уровня благоустройства, улучшения качества застройки на базе использования новых технологий, строительных материалов и конструкций.

3.4. Население. Демографическая ситуация

Население, его современная и прогнозируемая численность населения, половозрастной состав, квалификация и другие характеристики, являются важнейшей исходной основой территориального планирования.

Общая численность населения Николаевского района по состоянию на 01.01.2009 года – 29760 человек.

Согласно статистическим данным (по состоянию на 01.01.2008г.) в МО Канадейское сельское поселение проживают – **3421 человек**, что составляет 11,5% от общей численности населения района. В том числе в составе поселения:

- село **Канадей** (административный центр поселения) – **2227** человек;
- поселок **Клин** – **39** человек;
- село **Прасковьино** – **340** человек;
- поселок **Вязовой** – **162** человека;
- поселок **Клин** – **174** человека;
- посёлок **Крутец** – **479** человек.

Дети дошкольного возраста составляют 127 чел., школьного – 566 чел. (Всего детей – 693 чел.).

Количество человек старше трудоспособного возраста – 1053.

Трудовые ресурсы поселения представляют 1685 человек трудоспособного возраста, из них заняты непосредственно в экономике поселения - 331 чел.

Из общей численности населения моложе трудоспособного возраста составляет 20,2%, трудоспособного возраста – 49,3%, старше трудоспособного возраста – 30,8%.

Демографическая ситуация, складывающаяся в поселении, подтверждает общие тенденции снижения численности населения в МО «Николаевский район» и по Ульяновской области в целом.

Наблюдается интенсивная убыль населения МО Канадейское сельское поселение за счёт активной смертности и оттока населения при низкой рождаемости.

Сложившиеся негативные тенденции в демографической ситуации МО Канадейское сельское поселение характерны для Николаевского района Ульяновской области, Ульяновской области и региона в целом.

Уровень смертности в поселении сохраняется достаточно высоким - превышает уровень рождаемости за 5 лет в среднем 3,2 раза. Во всех населенных пунктах сохраняются свои тенденции уменьшения численности населения, но особо остро они отражены в самых малых населенных пунктах. Чем меньше населенный пункт, тем быстрее происходит его депопуляция.

Механический прирост числа людей в поселении имеет хоть небольшое, но положительное значение. Если и далее будет происходить рост населения, хотя бы за счет механического прироста, то появляется возможность говорить о позитивном развитии поселения на перспективу.

С проблемой демографического кризиса связана еще одна негативная тенденция - демографическая нагрузка: на одного работающего в поселении приходится в среднем 1,2 нетрудоспособного (20,2% – дети до 18 лет и 30,3% пенсионеров). Дальнейшее развитие сельского поселения имеет в демографическом плане неутешительную динамику: в ближайшем будущем произойдет существенное увеличение демографической нагрузки со стороны людей старших возрастных групп.

В основе уменьшения численности населения в поселении лежат факторы:

- стагнация экономических процессов, уменьшение производственных мощностей различных предприятий и связанные с этими процессами мощная доля миграций из сел в

более крупные поселки и города;

- отсутствие развитой системы культурно-бытовых учреждений обслуживания, гарантирующих социальную защиту населения;
- старение населения, отсутствие положительного естественного прироста, соответственно высокий процент смертности и многие другие факторы.

(ТЭП по Генеральному плану развития МО Канадейское сельское поселение приведены в Таблице 5).

**Технико-экономические показатели по Генеральному плану развития
МО Канадейское сельское поселение**

Таблица 5

Наименование	Человек	Удельн. вес %
I Население:	3421	100
в том числе в трудоспособном возрасте:	1685	49,3
II Градообразующая группа -население, занятое в народном хозяйстве (промышленность, сельское и лесное хозяйство, транспорт):	331	9,7
Не работающие:		
III Обслуживающая группа (торговля, общепит, госучреждения, здравоохранение):	248	7,2
IV Количество детей (всего):	693	20,2
в том числе до 7 лет:	127	3,7
от 7 до 18 лет:	566	16,5
IV Население, занятое в личном подсобном хозяйстве в трудоспособном возрасте (не работающие):	45	1,3
V Численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства:	14	0,4
VI Численность неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте:	163	4,7
VII Численность населения старше трудоспособного возраста:	1035	30,3
VIII Численность работающих пенсионеров:	18	0,5

3.4.1. Обоснование проектных решений

Как прогнозируемый для демографического развития МО Канадейское сельское поселение рассматривается стабилизационный, оптимистический сценарий развития.

(ТЭП по Генеральному плану развития МО Канадейское сельское поселение приведены в Таблице 5).

(Прогноз численности населения по МО Канадейское сельское поселение (по инерционному и оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 6);

(Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение (по оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 7);

(Диаграмма возрастной структуры населения показана на Рисунке 1);

(График прогноза численности населения показан на Рисунке 2).

- Улучшения демографической ситуации в МО Канадейское сельское поселение, как в большинстве сельских поселений в России, возможно в случае полномасштабной реализации Приоритетных Национальных Проектов в этой сфере, подъему уровня и качества жизни населения, улучшения социального и культурно-бытового обслуживания населения, улучшения благоустройства среды обитания, повышения культурного уровня населения, общего оздоровления жизни.
- Схемой территориального планирования Ульяновской области рекомендуется принимать на расчётный период при оптимистическом прогнозе (превышение рождаемости от смертности, стабилизация миграционных процессов, увеличение доли молодёжи и людей трудоспособного возраста) сокращение сельского населения на 19%. Данный показатель был принят при расчёте численности населения по населённым пунктам поселения.

С учетом возможной успешной реализации национальных проектов в области социально-демографических приоритетов есть возможность улучшения демографической обстановки в поселении.

Созданы различные законопроекты, такие как закон от 29.12.2006 № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» в 2010 году материнский капитал увеличится до 300 тыс. руб., который может являться достаточным стимулом к увеличению коэффициентов естественного прироста населения.

Национальные проекты, такие как «Доступное и комфортное жилье гражданам России» и «Развитие агропромышленного комплекса» в которых являются приоритетными направлениями - доступность жилья, помощь молодым семьям, помощь в организации личных подсобных хозяйств, выявление привлекательных инвестиционных площадок в сфере сельскохозяйственного производства и рекреации и многие другие направления будут дополнительным стимулом к увеличению миграций в село.

Кроме того, необходимы достаточные социальные гарантии проживающему населению. Следует сохранить и совершенствовать систему семейных пособий, а также доступных (бесплатных) социальных гарантий для детей в сфере образования, здравоохранения, культуры, оздоровительного отдыха, развитие социального страхования и частичной компенсации расходов в сфере платных услуг.

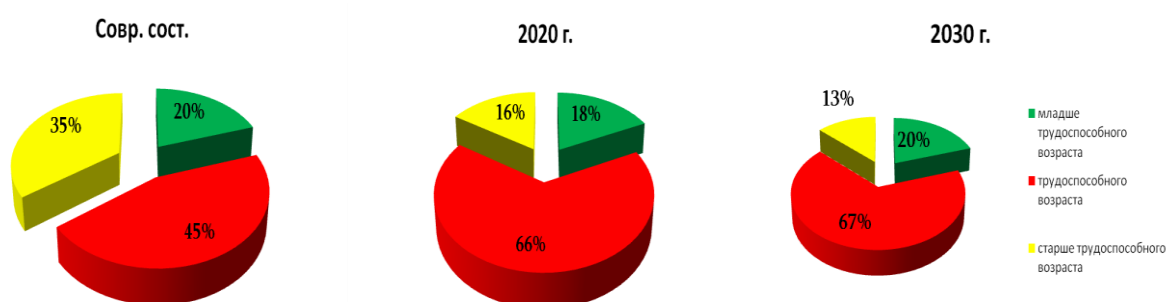
**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
Николаевского района Ульяновской области**

Название поселений и населённых пунктов	Численность населения (чел.)					
	2009 г.	2020 г.	2030 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
	Инерционный сценарий			Оптимистический сценарий		
Канадейское сельское поселение	3421	2832	2355	3421	3010	2771
в том числе:						
с. Канадей	2227	1803	1499	2227	1960	1804
п. Клин	174	147	122	174	153	139
с. Прасковьино	340	289	240	340	299	276
п. Вязовой	162	133	111	162	143	132
п. Клин	39	33	28	39	34	32
п. Крутец	479	409	340	479	422	388

**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
(по оптимистическому сценарию)**

Таблица 7

Численность населения, тыс. чел.	Совр. сост.	2020 г.	2030 г.
Всего	3421	3010	2771
с. Канадей	2227	1960	1804
п. Клин	39	34	32
с. Прасковьино	340	299	276
п. Вязовой	162	143	132
п. Клин	174	153	139
п. Крутец	479	422	388
Возрастная структура населения, %			
- моложе трудоспособного возраста	20,2	18	20
- в трудоспособном возрасте	45,3	66	67
- старше трудоспособного возраста	35	16	13



Население 3421 чел.

Население 3010 чел.

Население 2771 чел.

Рис. 1 Диаграмма возрастной структуры

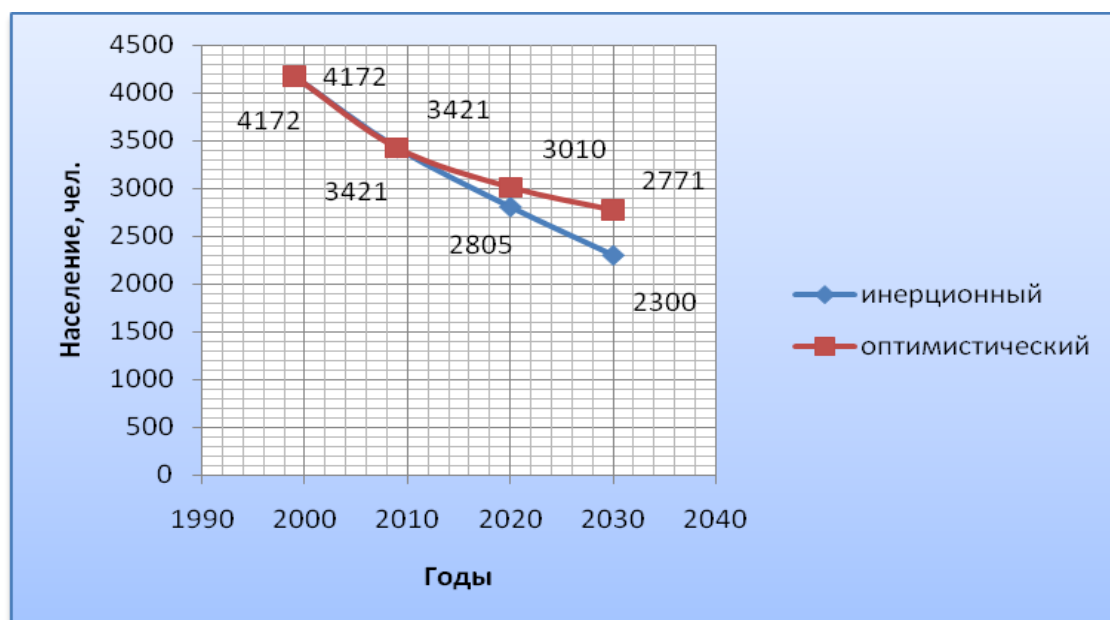


Рис. 2 Прогноз численности населения

3.5. Состояние хозяйственного комплекса

Основная отрасль экономики МО Канадейское сельское поселение и существенная часть его налогового потенциала – сельское хозяйство. В этой сфере в настоящее время действуют 3 предприятия, в том числе:

– СПК «Прасковьинский»;

ООО «СПП Прасковьинское»,

а также предприятие по обработке древесины и производству изделий из дерева в с. Канадей.

Политика государства, проводимая с начала 90-х годов прошлого века вплоть до начала нынешнего, оказалась губительной для сельского хозяйства. Некогда процветавшие колхозы и совхозы имели мощную материальную базу, а также содержали значительную часть социально-культурной и хозяйственно-бытовой инфраструктуры. К настоящему времени эта материально-техническая база в большей части утеряна. Сельскохозяйственные угодья, виртуально поделенные на паи, фактически оказались брошенными. Вследствие невозможности конкурировать по ценам с иностранными производителями произошло массовое сокращение мясного и молочного производства.

В результате новой политики государства наметились положительные тенденции в производстве сельскохозяйственной продукции. На землю приходят новые, эффективные собственники. Хозяйства, которые выжили в результате реформ, укрепляются и развиваются. Всё это в полной мере характерно и для МО Канадейское сельское поселение.

Расширение посевных площадей позволило обеспечить увеличение валового сбора урожая. Значительный прирост получен по зерновым культурам. Валовой сбор зерна в целом по Николаевскому району составил 36,0 тыс. тонн, это в 2,2 раза больше уровня прошлого года, урожайность была наибольшей за последние 6 лет. Средняя урожайность: озимые зерновые – 17,6 ц/га; яровые – 13,7 ц/га; зернобобовые – 6,8 ц/га; подсолнечник – 3,3 ц/га.

За последние годы наблюдается резкое падение производства животноводческой продукции. Себестоимость продукции животноводства намного выше цены реализации, за исключением производства молока, что приводит к отрицательным финансовым результатам.

В 2008 году в сельскохозяйственном производстве сохранилась тенденция сокращения численности работающих в сельскохозяйственном производстве.

Информация о наличии поголовья скота в ЛПХ поселения:

КРС всего – 300 (в том числе коров – 140); свиньи всего – 332 (в том числе свиноматок – 40); овцы, козы всего (в том числе матки – 159); птица – 3616.

Одним из основных бюджетобразующих предприятий поселения является ЛПДС «Клин» с хранилищем нефти (Обособленное подразделение Линейная производственно-диспетчерская станция «Клин» ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба»). Предприятие является стабильным и перспективным.

В соответствии с законом Ульяновской области «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области» поселок Клин относится к МО Канадейское сельское поселение Николаевского района).

Однако до настоящего времени не оформлены в установленном порядке границы посёлка Клин. ЛПДС «Клин» является градообразующим элементом посёлка, который вместе с селитебной частью имеет единую транспортную, инженерную и социальную инфраструктуру.

Основная часть жилой зоны посёлка и значительная часть промышленной территории находится на территории МО Канадейское сельское поселение Николаевского района, остальная на территории Новоспасского района. Жилая зона посёлка находится на землях промышленности.

На территории поселения действует предприятие ОАО РМЗ «Самарадорстрой».

Имеется пекарня ЧП.

Несмотря на свой значительный потенциал, как производственный, так и интеллектуальный, МО Канадейское сельское поселение утратило за последние годы свои позиции в отрасли промышленности. Во многих отраслях промышленности имеется существенный износ основных средств.

(В Таблице 8 приведены показатели работы основного сельскохозяйственного предприятия МО Канадейское сельское поселение – СПК «Прасковьинский» по состоянию на 01.01.2007 г.)

Таблица 8

**Показатели работы СПК «Прасковьинский»
(по состоянию на 01.01.2007г.)**

Наименование предприятия	
СПК «Прасковьинский»	
Дата регистрации предприятия	02.11.1992г
Адрес предприятия (юридический/почтовый) : 433830 , Ульяновская область Николаевский район , село Прасковьино (по состоянию на 01.01.2007г.)	
Уставной фонд (или акционерный капитал), тыс.руб.	145
Стоимость основных средств на конец года, тыс.руб.	42515
Среднесписочная численность работающих, чел.	143
Среднемесячная заработная плата, руб.	3355
Численность постоянных работников, чел.	83
Общая земельная площадь по земельному учёту, га	6891
Площадь сельскохозяйственных угодий по земельному учёту, га	6001
Площадь пашни по земельному учёту, га	4697
Взято предприятием в аренду пашни, га	4697
Передано пашни другим предприятиям, га	
Посевная площадь, га	4660
Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур, в т.ч. озимые, яровые	2605
Посевная площадь подсолнечника	300
Посевная площадь сахарной свеклы	
Посевная площадь кормовых культур всего, из них многолетние травы	1755/1430
Произведено зерна в весе после доработки, тонн	3785
Заготовлено кормов, ц.к.ед.на усл.гол.	27,8
Средняя урожайность зерновых и з/бобовых культур в фактической массе после доработки, ц/га	15,0
В т.ч. урожайность озимых зерновых, ц/га	16,4
Валовый сбор озимых зерновых в весе после доработки, т.	1248
Урожайность яровых зерновых, ц/га	14,8
Валовый сбор яровых зерновых в весе после доработки, т	2082
Урожайность зернобобовых, ц/га	12,6
Валовый сбор зернобобовых в весе после доработки, т	454
Урожайность подсолнечника в массе после доработки, ц/га	7,6
Валовый сбор подсолнечника в весе после доработки, т	227
Урожайность многолетних трав на сено, ц/га	18,1
Валовый сбор сена многолетних трав, т	550
Урожайность кукурузы (з/м на силос), ц/га	
Урожайность сахарной свеклы, ц/га	
Валовый сбор сахарной свеклы, т	
Урожайность картофеля, ц/га	
Валовый сбор картофеля, т	
Валовый сбор овощей, ц	
Урожайность овощей, ц/га	

Численность поголовья КРС, гол.	744
В т.ч. коров, гол.	250
Численность поголовья свиней, гол.	473
Поголовье птицы, голов	
Поголовье овец и коз, гол.	317
Поголовье лошадей, гол.	84
Надой на фуражную корову, кг	3098
Производство молока, т	774
Производство (выращено) мяса всего, т.	84
Среднесуточный привес КР, г	351
Среднесуточный привес свиней, г	235
Производственная себестоимость 1 ц зерна, руб.	226
Полная себестоимость 1 ц зерна, руб.	240
Производственная себестоимость 1 ц привеса КРС, руб.	8361
Производственная себестоимость 1 ц привеса свиней, руб.	8132
Производственная себестоимость 1 ц молока, руб.	594
Полная себестоимость 1 ц молока, руб.	594
Себестоимость 1 ц реализованного КРС, руб.	5544
Себестоимость 1 ц реализованных свиней, руб.	8431
Цена реализации 1 ц зерна, руб.	276
Цена реализации 1 ц КРС в живом весе, руб.	3752
Цена реализации 1 ц свиней в живом весе, руб.	4827
Цена реализации 1 ц молока, руб.	709
Получено прибыли/убытков от реализации продукц.растениеводства (+,-) тыс.руб.	1007
Получено прибыли/убытков от реализации продукц.животноводства (+,-) тыс.руб.	1068
Количество тракторов всех марок, ед.	24
Кол-во зерноуборочных комбайнов, штук	10
Наличие кормоуборочных комбайнов, всего штук	
Кол-во грузовых автомобилей, штук	11
Внесено минеральных удобрений на 1 га посева, кг.д.в.	14,6
Внесено органических удобрений на 1 га пашни, ц	31,3
Применение гербицидов, га	
Протравлено семян общего количества высеванных в %	58
Кредиторская задолженность на конец года, тыс.руб.	11734
В т.ч. по налогам и сборам	600
Перед персоналом организации (по заработной плате)	328
По платежам в государственные внебюджетные фонды	1146
Долг энергетикам	780
Долг газовикам	
Дебиторская задолженность на конец года, тыс.руб.	2591
Выручка от реализации, всего, тыс.руб.	104
В т.ч. продукции растениеводства	8440
Продукции животноводства	8049
Прибыль/убыток от реализации, тыс.руб.	104
Прибыль/убыток по итогам года до налогообложения, тыс.руб.	438
Нахождение в процедуре банкротства по состоянию на 1 января 2007 года (вид процедуры, дата введения)	

3.5.1. Обоснование проектных решений

Дальнейшее развитие экономики МО Канадейское сельское поселение должно происходить за счет:

- *создания новых производств и увеличения мощностей действующих;
- *создания большего количества личных подсобных хозяйств и объединения их на основе кооперации;
- *для развития экономического потенциала важно освоение определённых в поселении инвестиционных площадок;
- *размещение АЗС и других объектов придорожного сервиса в границах поселения вдоль автодороги федерального значения М-5 «Урал», позволит улучшить качество транспортного обслуживания, создать рабочие места и увеличить налогооблагаемую базу поселения;
- *одним из направлений устойчивого социально-экономического развития поселения может стать развитие малого бизнеса в сфере обслуживания населения.

3.6. Земельный фонд

Общая площадь земель Канадейского сельского поселения - **25285 га**. (Плотность населения составляет 13,6 чел/кв.кв.км).

Из общей площади земель:

- Земли сельскохозяйственного назначения – 19416 га;
- Земли поселений – 1157 га (по представленным документам, по картографическим материалам кадастрового учёта – 1262, 72 га), за исключением п. Клин, границы которого в настоящее время законодательно не определены и не утверждены.

№ п/п	Населённый пункт	По документам	По картографическим материалам кадастрового учёта
1	с. Канадей	744 га	827 га
2	п. Клин	40 га	37,74 га
3	с. Прасковьино	164 га	205,7 га
4	п. Вязовой	162 га	141,85 га
5	п. Клин	-	-
6	п. Крутец	47 га	50,43 га
Всего:		1157 га	1262,72 га

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи – 305 га;
- Земли транспорта – 1055 га;
- Земли лесного фонда 4416;
- Земли особо охраняемых территорий и объектов – 400 га;
- Земли водного фонда – 200 га;
- Земли, отведённые под захоронения – 11 га.

(Основные технико-экономические показатели по генеральному плану МО Канадейское сельское поселение см. Таблица*);

(Земли специального назначения (кладбища) см. Таблицу 9).

3.6.1. Основные технико-экономические показатели по генеральному плану

Основные технико-экономические показатели по генеральному плану МО Канадейское сельское поселение

Таблица*

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	ТЕРРИТОРИЯ		25 285	25 285
	Общая площадь земель в границах застройки	га	1157	1467,1
		%	4,58 %	5,9 %
	в том числе			
1.1	<u>жилая зона</u>	га	446	490
		% от общей площади земель в установленных границах (...)	39 %	35 %
	в том числе			
1.1.1	зона многоэтажной жилой застройки	га	-	-
		%		
1.1.2	зона жилой застройки средней этажности	га	-	-
		%		
1.1.3	зона индивидуальной жилой застройки постоянного проживания	га	446	490
		%	100 %	100 %
1.1.4	зона индивидуальной жилой застройки сезонного проживания	га	-	-
		%		
1.1.5	зона временной жилой застройки	га	-	-
		%		
1.1.6	зона мобильного жилья	га	-	-
		%		
1.1.7	иные жилые зоны	га	-	-
		%		
1.2	<u>административно-деловая зона</u>	га	15,4	15,4
		(...)		
	в том числе			
1.2.1	зона административно-делового назначения	га	-	-
		%		
1.2.2	зона социально-бытового назначения	га	-	-
		%		
1.2.3	зона торгового назначения	га	-	-
		%		
1.2.4	зона учебно-	га	5	5

	образовательного назначения	%	32 %	32 %
1.2.5	зона культурно-досугового назначения	га	-	
		%		
1.2.6	зона спортивного назначения	га	-	
		%		
1.2.7	зона здравоохранения	га	1,4	1,4
		%	9 %	9 %
1.2.8	зона соцобеспечения	га	-	
		%		
1.2.9	зона научно-исследовательского обеспечения	га	-	
		%		
1.2.10	иные административно-деловые зоны	га	-	
		%		
1.3	<u>производственная зона</u>	га	305	448
		(...)		
	в том числе			
1.3.1	зона промышленности	га	271	271
		%	45,6 %	60 %
1.3.2	производственно-коммунальная зона	га	34	177
		%	54,4 %	40 %
1.3.3	иные производственные зоны	га	-	
		%		
1.4	<u>зона инженерной инфраструктуры</u>	га	н.д.	
		(...)		
	в том числе			
1.4.1	энергообеспечения	га		
		%		
1.4.2	водоснабжения и очистки стоков	га		-
		%		
1.4.3	связи	га		
		%		
1.4.4	зона технического обслуживания	га		
		%		
1.4.5	иные зоны инженерной инфраструктуры	га		
		%		
1.5	<u>зона транспортной инфраструктуры</u>	га	1055	1060
		(...)		
	в том числе			
1.5.1	зона внешнего транспорта	га	935	940
		%	89 %	89 %
1.5.2	зона городского (поселкового) транспорта	га	120	120
		%	11 %	11 %
1.5.3	зона индивидуального транспорта	га	-	
		%		

1.5.4	зона улично-дорожной сети	га		
		%	-	
1.5.5	иные зоны транспортной инфраструктуры	га		
		%	-	
1.6	<u>рекреационные зоны</u>	га	192	217
		(...)		
	в том числе			
1.6.1	зона мест отдыха общего пользования	га	-	
		%		
1.6.2	зона городских (сельских) природных территорий	га	-	
		%		
1.6.3	иные рекреационные зоны	га	192	217
		%	100 %	100 %
1.7	<u>зона сельскохозяйственного использования</u>	га	19 416	18 715,9
		(...)		
	в том числе			
1.7.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	99	99
		%	0,5 %	0,6 %
1.7.2	зона животноводства	га	-	
		%		
1.7.3	иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	-	
		%		
1.8	<u>земли лесного фонда</u>		4416	4416
1.9	<u>зона специального назначения</u>	га	4,9	306
		(...)		
	в том числе			
1.9.1	зона ритуального назначения	га	4,9	14,9
		%		5 %
1.9.2	зона складирования и захоронения отходов	га	н.д.	291
		%		95 %
1.9.3	иные зоны специального назначения	га	-	
		%		
1.10	<u>зона военных объектов и режимных территорий</u>	га	-	-
		(...)		
	в том числе			
1.10.1	зона оборонного назначения	га		
		%		
1.10.2	зона режимных территорий	га		
		%		
1.10.3	иные зоны военных объектов и режимных территорий	га		
		%		
1.11	<u>зона акваторий</u>	га	30	30
		(...)		
	в том числе			

1.11.1	зона государственных акваторий	га	-	
		%		
1.11.2	городские (поселковые) акватории	га	-	
		%		
1.11.3	иные зоны акваторий	га	-	
		%		
1.12	зона фонда перераспределения городских (сельских) земель	га		185
		(...)		
	в том числе			
1.12.1	зона перспективного освоения (по генплану)	га		-
		%		
1.12.2	зона размещения объектов рынка недвижимости	га		185
		%		100 %
1.12.3	зона резервных территорий	га		
		%		
1.12.4	иные зона фонда перераспределения городских (сельских) земель	га		
		%		
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность постоянного населения	чел.	3421	2771
		% роста от существующей численности постоянного населения	100	81
2.2	Плотность населения	чел. на кв.км	13,5	11
2.3	Возрастная структура населения			
2.3.1	население младше трудоспособного возраста	чел.	693	554
		%	20,3 %	20 %
2.3.2	население в трудоспособном возрасте	чел.	1685	1857
		%	49,3 %	67 %
2.3.3	население старше трудоспособного возраста	чел.	1043	360
		%	30,4 %	13 %
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Средняя обеспеченность населения Собщ	м ² / чел.	18,9	30
3.2	Общий объем жилищного фонда	Собщ., м ²	64 800	83 130
		КОЛ-ВО ДОМОВ	1333	
	в т. ч. в общем объеме жилищного фонда по типу застройки			
3.2.1	Индивидуальные жилые дома	Собщ., м ²	64 800	83 130
		КОЛ-ВО ДОМОВ	899	

		% от общ. объема жилищного фонда	100 %	100 %
3.3	Общий объем нового жилищного строительства	S _{общ.} , м ²		18 330
		кол-во домов		
		% от сущ. общ. объема жил. фонда		28 %
	в т. ч. из общего объема нового жил. строительства по типу застройки			
3.3.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²		18 330
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	100 %	100 %
3.4	Общий объем убыли жилищного фонда	S _{общ.} , м ²	124	2480
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	0,7 %	14 %
	в т. ч. в общем объеме убыли жилищного фонда по типу застройки			
3.4.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²	124	2400
		кол-во домов		
		% от общ. объема убыли жил. фонда	100 %	100 %
3.5	Существующий сохраняемый жилищный фонд	S _{общ.} , м ²	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от общего объема сущ. жил. фонда	99,8 %	99,8 %
	в т. ч. в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки			
3.5.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от S _{общ.} сущ. сохр. жил. фонда	100 %	100 %
4	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	единицы мощности объектов социальной сферы		

4.1.1	Общеобразовательные школы	число мест	620 (2)	620
4.1.2	ДДУ	число мест	75	202
4.2	Объекты здравоохранения			
4.2.1	ФАП (объект)	по заданию на проектирование	2	6
4.2.2	Аптека	объект	3	7
4.3	Объекты социального обеспечения		н.д.	
4.4	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	м ²	н.д.	166,3
4.5	Объекты культурно-досугового назначения			
4.5.1	Библиотека	тыс. томов	27,741	27,741
4.5.2	СДК	мест	280 (2)	280
4.6	Объекты торгового назначения		18	
4.7	Объекты общественного питания	посадочных мест	н.д.	19
4.8	Организации и учреждения управления	объект	1	1
4.9	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства		н.д.	
4.10	Объекты бытового обслуживания			
4.10.1	КБО	рабочих мест	н.д.	19
4.11	Объекты связи	объект	2	2
4.12	Объекты специального назначения		н.д.	
4.13	Отделения банков	1 касса на 2 тыс. чел	н.д.	1
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность линий общественного пассажирского транспорта - автобус	км	30	146
5.2	Протяженность основных улиц и проездов			
	-всего	км	200	-
	в том числе:			
	- поселковых дорог	км	200	200
	- главных улиц	км	21,5	-

	- основных улиц в жилой застройке	км	73,4	-
	- второстепенных улиц в жилой застройке	км	98,4	-
	- проездов	км	6,7	-
5.3	Из общей протяженности улиц и дорог улицы и дороги, не удовлетворяющие пропускной способности	%	н.д.	0 %
5.4	Плотность сети линий наземного пассажирского транспорта в пределах центральных районов поселка	%	-	-
5.5	Количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	-	-
5.6	Средние затраты времени на трудовые передвижения в один конец	мин.	-	-
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРА-СТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение			
6.1.1	Водопотребление			
	- всего	тыс. куб. м./в сутки	0,09	0,2771
	в том числе:			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,08	
	- на производственные нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,01	
6.1.2	Вторичное использование воды	%	н.д.	
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м./в сутки	0,15	
	в т. ч. водозаборов подземных вод	тыс. куб. м./в сутки		
6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	8,3	100
	в том числе		8,3	
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	н.д.	
6.1.5	Протяженность сетей	км	7,5	
6.2	Канализация		-	-
6.2.1	Общее поступление сточных вод		-	-
	- всего	тыс. куб. м./в сутки		
	в том числе:			
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м./в сутки		
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м./в сутки		
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м./в сутки	-	-
6.2.3	Протяженность сетей	км	-	-
6.3	Электроснабжение			
6.3.1	Потребность в электроэнергии			
	- всего	млн. кВт. ч./в год	н.д.	2,992
	в том числе:			

	- на производственные нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
6.3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт. ч.	1800	1800
	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	кВт. ч.		
6.3.3	Источники покрытия электронагрузок:	МВт	-	-
6.3.4	Протяженность сетей	км	97	97
6.4	Теплоснабжение			
	Потребление тепла	Гкал/год	н.д.	
	-всего			
6.4.1	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год		
	-на производственные нужды	Гкал/год		
	Производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
6.4.2	-всего			
	в том числе:			
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час		
	- районные котельные	Гкал/час		
6.4.3	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
6.4.4	Протяженность сетей	км	н.д.	
6.5	Газоснабжение			
6.5.1	Удельный вес газа в топливном балансе города	%	н.д.	
	Потребление газа	млн. куб. м./год	н.д.	0,472
	- всего			
6.5.2	в том числе:			
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
	- на производственные нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
6.5.3	Источники подачи газа	млн. куб. м./год	н.д.	
6.5.4	Протяженность сетей	км	19	19
6.6	Связь			
6.6.1	Охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100 %	100 %
6.6.2	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	308	342

Земли специального назначения (кладбища)

Таблица 9

№п/п	Наименование населенного пункта	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта,га
1	С. Канадей		1,4

2	С. Канадей		0,9
3	П. Клин		0,1
4	С. Прасковьино	-	-
5	П. Крутец		0,7
6	П. Вязовой		0,5
7	С. Елшанка		0,6
8	П. Новый		0,3
9	П. Кур. Выселки		0,2
10	Д. Лынёвка		0,5
	Итого:		5,2

Выводы

Структура опорных центров развития хозяйственной деятельности МО Канадейское сельское поселение определена «Генеральным планом развития» на основе «Схемы территориального планирования» Николаевского района с учётом проектной гипотезы экономического развития области в целом.

Целью функционального зонирования района является разделение территории на зоны различного функционального назначения, в пределах которых целесообразно размещать объекты тех или иных хозяйственных отраслей, резервировать площадки и территории для разных видов освоения, устанавливать определённый режим использования территории.

Проектное функциональное зонирование территории поселения формируется на основе сложившейся структуры функционального зонирования. Функциональные зоны выделяются по преимущественному виду использования территории и подразделяются на:

- урбанизированные;
- природоохранные;
- лесохозяйственные;
- сельскохозяйственные;
- добывающей промышленности, в том числе перспективного освоения минерально-сырьевых ресурсов;
- туристско-рекреационные.

Урбанизированные зоны представлены селитебной и производственной застройкой населённых пунктов, коридорами и площадками инженерно-транспортных коммуникаций (транспортные коридоры, ЛЭП, транзитные газо- и нефтепроводы и т.д.).

Проектом предлагается развитие урбанизированных зон с учётом территориального увеличения населённых пунктов поселения (села Канадей), резервирование территорий для размещения новых производственных объектов, объектов инженерной инфраструктуры, реконструкции дорожной сети.

На основании комплексной оценки территории МО Канадейское сельское поселение было выявлено наличие потенциальных резервов развития урбанизированных зон.

Природоохранные зоны. «Генеральным планом развития» определена одна вновь выявленная природоохранная зона – ландшафтный памятник природы – «Акуловская степь».

Лесохозяйственные зоны. Лесохозяйственные зоны определяются уже сложившейся структурой земель лесного фонда и лесопромышленного производства.

При условиях ограниченности в Николаевском районе в целом существующих древесных ресурсов основными целями развития лесопромышленного комплекса являются:

- интенсификация лесохозяйственной деятельности с повышением уровня использования ресурсов при соответствующем развитии опережающего лесовосстановления;

- создание условий для реконструкции существующих лесоперерабатывающих производств;
- организация новых деревообрабатывающих предприятий;
- повышение качества переработки древесины, увеличение номенклатуры производимой продукции.

Данные цели направлены в первую очередь на удовлетворение внутренних потребностей МО Канадейское сельское поселение, Николаевского района и других районов Ульяновской области. При условии достижения соответствующего уровня конкурентоспособности производимой продукции, возможна реализация в другие регионы России.

Наряду с другими населёнными пунктами Николаевского района в МО Канадейское сельское поселение предлагается размещение новых деревообрабатывающих производств в с. Канадей.

Сельскохозяйственные зоны. Проектным функциональным зонированием сохраняются сельскохозяйственные зоны (по преимущественному виду использования) и на основе комплексной оценки ресурсного потенциала сельхозугодий района, развития агропромышленного комплекса на расчётный срок (2030г.). Определены основные зоны развития сельскохозяйственной деятельности, в границах которых предусматривается комплекс мероприятий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства, создание условий для устойчивого развития сельских территорий, обеспечение занятости экономически активного населения.

Возможна модернизация, а также расширение посевных площадей СПК «Прасковьинский» - основного сельскохозяйственного предприятия поселения и Николаевского района в целом – за счёт неиспользуемых земель соседних хозяйств.

Зоны добывающей промышленности. Планируется строительство стекольного завода на базе месторождений кварцевых песков в районе с. Канадей.

(Размещение новых производств показано на схеме «Проектный план»).

Туристско-рекреационные зоны. Николаевский район Ульяновской области обладает богатым историко-культурным и уникальным природным потенциалом для развития деятельности, связанной со сферами духовно-просветительской, туристической, отдыха, оздоровления и лечения.

Проектом выделяются зоны приоритетного развития, определяющие наиболее значимые территории для рекреационного использования. Обосновывается необходимость целевого финансирования реставрации объектов историко-культурного значения, организации музеев, восстановления разрушенных храмовых комплексов, монастырей и других архитектурных памятников, строительство туристско-рекреационных объектов, развитие населенных мест и сопутствующей инженерно-транспортной инфраструктуры. В соответствии со «Схемой территориального планирования» Николаевского района, МО Канадейское сельское поселение охвачено маршрутом по туристско-рекреационным местам района.

3.7. Состояние социальной инфраструктуры

Уровень и качество жизни населения

Важнейшей задачей формирования полноценной среды обитания сельских и городских поселений является наличие системы обслуживания, при которой население имеет возможность получения практически всего спектра услуг в области образования, здравоохранения, культуры и спорта, торговли и бытового обслуживания.

Уровень и качество жизни населения являются основными индикаторами степени благосостояния общества. Показатели уровня жизни населения являются прямым отражением

процессов, происходящих в реальном секторе экономики, на финансовом рынке, в ценовой политике.

Уровень жизни населения является сложной комплексной категорией, которая выражает потребность и степень удовлетворения материальных и духовных благ всех членов общества. Он складывается из размера реальных доходов, уровня потребления населением благ и услуг, обеспеченности населения благоустроенным жильем, роста образованности, степени развития медицинского и культурного обслуживания.

Здравоохранение. В МО Канадейское сельское поселение работают:

-одна врачебная амбулатория (с. Канадей);

-2 фельдшерско-акушерских пункта (с. Прасковьино, п. Клин).

(Наименования и параметры учреждений здравоохранения МО Канадейское сельское поселение представлены Таблицей 11);

(Перечень учреждений здравоохранения представлен Таблицей 12).

Наименования и параметры учреждений здравоохранения МО Канадейское сельское поселение

Таблица 11

Наименование параметра	Единица измерения	на 01.01.2007	на 01.01.2008
1	2	3	4
Фельдшерско – Акушерские Пункты (ФАПы)	ед.	2	2
Численность обслуживаемого ФАПами населения	чел	3436	3415
Количество ставок медперсонала в ФАПах	ед.	4	3
суммарная площадь помещений ФАПов	кв. м.	85	68
Аптеки и аптечные киоски (пункты)	ед.	3	3
Суммарная площадь помещений аптек и аптечных киосков	кв. м.	77	77
Детские молочные кухни	ед.		0
суммарная площадь помещений молочных кухонь	кв. м.		
Число случаев заболеваний (по видам заболеваний)			
СПИДом	ед.	4	4
наркоманией	ед.	0	0
алкоголизмом	ед.	20	20
новообразованиями	ед.	35	35
активным туберкулезом	ед.	18	18
детским церебральным параличом	ед.		
болезнями крови, кроветворных органов	ед.	4	4
бронхиальной астмой	ед.	15	15
сахарным диабетом	ед.	31	31
эпилепсией и шизофренией	ед.	6	6

Таблица 12

Медицинские учреждения муниципального образования

№ п/п	Наименование медицинского учреждения	Год постройки	Кол-во посещающих, чел	Кол-во персонала, чел	Населенный пункт
1	2	3	4	5	6
1	Канадейская врачебная амбулатория	1998	4355	19	с. Канадей
2	ФАП	1966	1376	2	п. Клин
3	ФАП	1986	9091	4	с. Прасковьино

Образование. В МО Канадейское сельское поселение в настоящее время действуют 2 средние общеобразовательные школы. 1 детский сад и 1 дошкольная группа при средней школе. (Местоположение и наполняемость школ приведены в таблице 13).

(Местоположение и наполняемость детских дошкольных учреждений приведены в таблице 14).

Культура. Из объектов культурного назначения в МО Канадейское сельское поселение имеются:

- Центральный дом культуры – в с. Канадей;
- Библиотеки - в: с. Канадей, с. Прасковьино, п. Вязовой.

(Всего в 3-х населённых пунктах).

В с. Канадей находится Детская школа искусств.

Почты и почтовые отделения связи имеются: в с. Елшанка; с. Канадей; п. Крутец.

(Всего в 3-х населённых пунктах).

Предприятия торговли. Магазины имеются в:

- с. Канадей – 11;
- п. Вязовой – 1;
- п. Клин (в районе с.Канадей) – 2;
- п. Крутец – 3;
- с. Прасковьино – 2;

(Всего 18 магазинов).

Предприятия общественного питания (кафе) имеются только в п. Клин (в районе с. Канадей).

Отделения сбербанков - в: с.Канадей; п.Крутец. **(всего 2).**

В селе Канадей находится метеостанция.

4 населённых пункта МО Канадейское сельское поселение не обеспечены ни одним из пунктов социально-бытовой инфраструктуры, а именно: п.Луговой; п.Новый; с. Лынёвка; д. Пановка; п. Клин (в районе с. Прасковьино).

Таблица 13

Школы муниципального образования

№ п/п	Наименование учреждения	Год постройки	Проектная наполняемость, чел	Фактическая посещаемость, чел	Заполняемость, %	Кол-во персонала, чел	Населенный пункт
-------	-------------------------	---------------	------------------------------	-------------------------------	------------------	-----------------------	------------------

1	2	3	4	5	5	5	6
1	Средняя школа	1936	320	176	55,0	48	с. Канадей
2	Средняя школа	1963	150	147	98	37	с. Прасковьино
3	Средняя школа	1953	70	-	-	3	п. Вязовой (закрыта 2008 г.)
	Итого: 2 действующих средних школы		540	323	153	88	

Таблица 14

Детские дошкольные учреждения муниципального образования

№ п/п	Наименование учреждения	Год постройки	Проект-ная наполняемость, чел	Фактическая посещаемость, чел	Заполняемость, %	Кол-во персонала, чел	Населенный пункт
1	2	3	4	5	5	5	6
1	Детский сад	1976	50	42	84,0	13	с. Канадей
2	Детская группа	-	20	14	70,0	-	с. Прасковьино

3.7.1. Обоснование проектных решений

Для каждого населённого пункта, входящего в состав поселения на основе приоритетного национального проекта «Образование», Генеральным планом развития поселения предусматривается решение таких задач как:

- 1) Введение новых государственных образовательных стандартов с последующим мониторингом органами исполнительной власти Николаевского района, деятельности систем образования различных форм собственности и целевого назначения;
- 2) введение обязательного 11-летнего образования;
- 3) реализация новых форм контроля за качеством образования;
- 4) качественное питание, диспансеризация и оздоровление школьников, в основном за счет реализации районных программ в области образования;
- 5) внедрение инновационных и информационных технологий;
- 6) реализация доступности детских дошкольных учреждений;
- 7) обеспечение гарантий прав в области образования в связи с переходом российской армии на контрактную основу;
- 8) внедрение различных форм стимулирования учреждений, педагогических работников и обучающихся;

Для достижения вышеперечисленных целей и оптимизации образования населения в поселении необходимо сформировать и поддержать существующие системы образования, такие как:

Дошкольное воспитание

1. Полное обеспечение и улучшение условий содержания данной социальной функцией детей дошкольного возраста.
2. Сокращение радиусов доступности детских дошкольных учреждений и приведение их к нормативным.
3. Возвращение при необходимости первоначальной функции зданиям детских дошкольных учреждений, используемых в настоящее время не по назначению.
4. Создание детских дошкольных групп на базе общеобразовательных учреждений, более высшей ступени образования.
5. Наряду с муниципальными дошкольными учреждениями, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Для обеспечения нормативной обеспеченности в поселении необходимо создать (построить вновь, реконструировать) дополнительно семьдесят мест в дошкольных детских учреждениях.

Школьное образование

Генеральным планом развития предлагается сохранить существующую структуру. Обеспеченность общеобразовательными школами в поселении соответствует нормативной и не требует постройки или реконструкции зданий с целью увеличения учебных мест. До нормативного уровня требуется довести радиусы доступности, рекомендованные СНиП 2.07.01-89*, с учетом областной программы «Школьный автобус»

Особое внимание должно быть уделено оптимизации структуры образования и проведению постоянного мониторинга численности детей и их возрастной структуры с учётом интересов и прав ребенка.

Важное внимание должно быть уделено улучшению качества образования, воспитательной работе.

Внешкольное образование и воспитание

Создание условий для свободного выбора каждым ребёнком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования.

Генеральным планом рекомендуется предусмотреть расширение внешкольной системы образования на наиболее крупные населенные пункты, входящие в состав поселения для обеспечения более полноценного образовательного досуга детей из расчёта 70 – 80 % общего числа школьников.

Проектное решение направлено на решение приоритетных и первостепенных задач в области образования. Никаких кардинальных изменений в структуре не предусмотрено. Система образования и воспитания поселения должна развиваться в структуре муниципального района, отдельных мер Генеральным планом не предусмотрено. Также система образования и воспитания должна ориентироваться на программы федерального и областного значения в области образования и воспитания и быть гибкой к новшествам.

Здравоохранение

По существующей нормативной базе проектным предложением количество фельдшерско-акушерских пунктов должно составлять как минимум один на каждый населённый пункт.

Реализация Генерального плана в области здравоохранения требует также правового и организационного обеспечения решения таких задач, как:

- 1) повышение доступности всех медицинских услуг, но особенно отдельных их видов (например, специализированной) и для отдельных категорий населения (в частности, детей, беременных женщин);
- 2) повышение качества медицинских услуг;
- 3) искоренение «теневых» платежей в системе здравоохранения;
- 4) повышение эффективности деятельности муниципального сектора здравоохранения и

отдельных медработников;

5) повышение доступности и качества лекарственного обеспечения, особенно отдельных категорий граждан;

6) профилактика социально обусловленных заболеваний;

7) повышение охвата медицинских работников профессиональной переподготовкой, улучшение качества профессиональной подготовки и переподготовки кадров;

8) внедрение инновационных методов в сферу оказания медицинских услуг, в фармацевтическое производство и биотехнологии и др.

Совместно с органами исполнительной власти более высокого уровня необходимо проводить поиски оптимальной системы организации, экономического обеспечения и управления деятельности по оказанию медицинской помощи, способной учесть: во-первых, наличие у значительной части населения хронических заболеваний; во-вторых, возросшую информированность населения о новых технологиях лечения, новых лекарственных препаратах; в-третьих, развивающиеся медицинские технологии, позволяющие оказывать медицинскую помощь с использованием мало повреждающих оперативных вмешательств, а также расширение круга пациентов, которым может быть оказана такая помощь.

Сложность реализации данных программ заключается в том, что они потребуют не только масштабных преобразований в организации профилактики и лечения, значительного финансирования, но и изменения отношения населения к своему здоровью.

При разработке проекта Генерального плана развития были проведены расчеты, основанные на существующей демографической ситуации и на проектном изменении численности поселения.

Существующая система здравоохранения удовлетворяет потребности населения в медицинском обслуживании. Медицинское обслуживание населения более узконаправленными специалистами осуществляется Канадейской врачебной амбулаторией, ЦРБ в административном центре МО «Николаевский район» (р.п. Николаевка) и в областном центре - городе Ульяновске.

Культура

Культура, в том числе физическая культура и спорт, а также организация досуга должна являться одним из приоритетных направлений в обеспечении потребностей населения поселения и находить тенденции развития в Генеральном плане развития. Закрепленные Федеральным законом № 131-ФЗ вопросы местного значения конкретизируются в отраслевых законах. Это прежде всего Закон РФ от 9 октября 1992 г. № 3612-1 «Основы законодательства Российской Федерации о культуре».

Вопросы сохранения, использования, популяризации и охраны объектов культурного наследия достаточно подробно регулирует *Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»*. К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

К объектам культурного наследия местного значения относятся объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования и находящиеся в собственности муниципального образования. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения.

К вопросам местного значения Федеральным законом № 131-ФЗ отнесено также создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества. Кроме того, вопросом местного значения поселения является участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов. *Федеральный закон от 6 января 1999 г. № 7-ФЗ «О народных художественных промыслах»* определяет *народный художественный промысел* как одну из форм народного творчества, деятельность по созданию художественных изделий утилитарного и (или) декоративного назначения, осуществляемую на основе коллективного освоения и преемственного развития традиций народного искусства в определенной местности в процессе творческого ручного и (или) механизированного труда мастеров народных художественных промыслов.

На настоящий момент система культурного обслуживания населения, в том числе физической культуры и спорта, а также организация досуга сформирована следующим образом:

Основные направления деятельности:

- 1) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;
- 2) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- 3) охранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Основные направления деятельности в сфере библиотечного дела конкретизирует *Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле»*:

- 1) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения – информационных, культурных, образовательных учреждений, располагающих организованным фондом тиражированных документов и предоставляющих их во временное пользование физическим и юридическим лицам; библиотека может быть самостоятельным учреждением или структурным подразделением предприятия, учреждения, организации;
- 2) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- 3) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Направление деятельности в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия относятся:

а). сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;

б). государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения;

в). определение порядка организации историко-культурного заповедника местного (муниципального) значения. Кроме того, они принимают решение об информационных надписях и обозначениях, которые выполняются на русском языке и на государственных языках республик – субъектов РФ, Порядок установки таких надписей и обозначений определяется муниципальным правовым актом.

В сфере культуры должное внимание необходимо уделять вопросам, которые не отнесены к вопросам местного значения. Это:

а).создание музеев – некоммерческих учреждений культуры, созданных для хранения, изучения и публичного представления музейных предметов и музейных коллекций. Создание музеев должно преследовать следующие цели:

- хранение музейных предметов и музейных коллекций;
- выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций;
- изучение музейных предметов и музейных коллекций;
- публикацию музейных предметов и музейных коллекций и осуществление просветительной и образовательной деятельности;

б).создание условий для осуществления деятельности, связанной с реализацией прав местных национально-культурных автономий.

в).оказание содействия национально-культурному развитию народов России и реализации мероприятий в сфере межнациональных отношений.

В сфере физической культуры и массового спорта необходимо обеспечивать условия для:

- создания современной материальной базы, **в том числе современных стандартных стадионов при средних школах в с. Канадей, с. Прасковьино**, обеспечивающих развитие главных легкоатлетических направлений спорта и футбола;
- **развития на территории поселения физической культуры, массового спорта, а также участия населения в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях;**
- **организации проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;**
- **размещения физкультурно-оздоровительного комплекса и крытого плавательного бассейна при разработке генерального плана с. Канадей.**

Положение в сфере торгового и административного обслуживания потребности населения в поселении удовлетворяет нормативным требованиям.

Проектом рекомендуется развивать систему бытового обслуживания на базе индивидуального предпринимательства, что позволит улучшить качество предоставляемых услуг, увеличит налогооблагаемую базу и создаст дополнительные рабочие места.

Торгово-бытовое и административное обслуживание

Основные направления деятельности:

1. Содействие организациям связи, оказывающим универсальные услуги связи, в получении и (или) строительстве сооружений связи и помещений, предназначенных для оказания универсальных услуг связи. К универсальным услугам связи относятся услуги телефонной связи с использованием таксофонов и услуги по передаче данных и предоставлению доступа к сети «Интернет» с использованием пунктов коллективного доступа.
2. В сфере почтового обслуживания: во-первых, оказывать содействие организациям почтовой связи в размещении на территории поселения объектов почтовой связи. Во-вторых, способствовать созданию и поддержанию устойчивой работы местных почтовых маршрутов, оказывать содействие операторам почтовой связи в доставке почтовых отправлений в труднодоступные населенные пункты в установленные контрольные сроки. В-третьих, оказывать содействие организациям почтовой связи в размещении почтовых ящиков на территории поселения, контролировать обеспечение организациями, эксплуатирующими жилые дома, собственниками жилых домов сохранности и поддержания в исправном состоянии абонентских почтовых шкафов и почтовых абонентских ящиков. В-четвёртых, учитывать необходимость помещений для размещения объектов почтовой связи при планировании развития поселения и реконструкции жилых кварталов и домов.
3. В сфере банковского обслуживания полное удовлетворение потребностей населения возможно при кооперации с почтовыми услугами или за счёт периодических выездов на места.

4. В сфере общественного питания проведение мероприятий направленных на создание и улучшение условий для деятельности предприятий и учреждений, работающих в сфере общественного питания.

5. В сфере торговли полное обеспечение населения продовольственными и непродовольственными товарами первой необходимости за счёт периодических выездов на места с близлежащих мест приложения торговли.

Технико-экономические показатели по объектам культурного и социально-бытового назначения:

Наименование учреждений	Норма на 1 тыс. жителей	Сущест. положение кол. факт/	По расчёту	Принято по проекту	Примечание
1	2	3	4	5	6
Детские сады-ясли 75% общего типа (мест)	73	/58	200	200	Запроектировать, построить
Средние общеобразовательные школы (мест)	144	2/323	400	400	Провести реконструкцию и капит. ремонт существующих учебных заведений
Библиотека	4.5тыс. томов	12,9	9,22	12,9	
Магазины: (м2 торг. площади):					
а).продовольственные	100	н.д.	277	277	
б).промтоварные	200		550	550	
Предприятия общепита (посадочн. мест)	30	н.д.	83	83	
Дом культуры (мест)	80	2/600	164	600	Провести текущий и капитальный ремонт существующего строения
Аптека (объект)	по задан-ю	2	5	5	
Сберкасса (объект)	1 касса на 2 тыс.	н.д.	1	1	
Баня (мест)	5	н.д.	14	14	По заданию администрации
Больница (коек)	по	-	-	-	-

	задан.				
Поликлиника (посещ./смену)	26	-	-	-	-
ФАП		1	5	5	Предусмотреть организацию ФАП в каждом населённом пункте
Гостиница (мест)	6	н.д.	17	17	Возможно строительство в составе придорожного сервиса
КБО (раб мест)	7	н.д.	20	20	
Спортивные открытые комплексы (га)	0.7	н.д.	2	2	
Спортивные залы (м2)	60	н.д.	167	167	
Бассейн крытый (м2 водного зеркала)	20	-	60	60	По заданию администрации
Рынок (м2 торг. пл.)	7м2 на 1м2 торг. пл.	н.д.			По заданию администрации
Отделение связи	объект	2	2	2	
Кладбище	0.24 га	2,6	0,49	2,6	По заданию администрации

3.8. Существующая транспортная инфраструктура

Существующая транспортная система МО Канадейское сельское поселение представлена прежде всего: железной дорогой «Москва-Самара-Дальний Восток»; автомобильными дорогами.

Протяжённость железной дороги в границах поселения равна **16,9** км.

(Перечень станций и раздельных пунктов, расположенных в границах Канадейского сельского поселения представлен в таблице 15).

Перечень станций и раздельных пунктов Куйбышевской железной дороги в МО Канадейское сельское поселение

Таблица 15

Станции	Раздельные пункты	
	№ п/п	Название
Прасковьино	1	Саевка
Канадей	2	Гарский

По территории муниципального образования с запада на восток почти параллельно железной дороге проходит автомобильная дорога федерального значения М-5 «Урал» («Москва-Самара-Челябинск»). Её протяжённость в границах поселения составляет **16,2** км.

Южнее дороги федерального значения проходит коридор нефтепроводов «Дружба», «Дружба-1» и продуктопровода (протяжённость коридора в границах поселения – 16,5 км.). Одна из веток нефтепровода (между с. Прасковьино и п. Клино) уходит на север в Кузоватовский район.

Трубопроводный транспорт представлен проходящими по территории поселения коридорами магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводом.

Нефтепроводы: «Клино – Холмогоры» (между с. Прасковьино и п. Клино уходит на север в Кузоватовский район), «Дружба», «Дружба-1» с нефтеперекачивающими станциями «Клино» в районе п. Клино (и «Никулино» в районе п. Нагорный). Диаметр сечения трубы их одинаков и составляет 1220 мм. Параллельно нефтепроводу «Дружба» проходит ветка нефтепродуктопровода.

Все населенные пункты МО Канадейское сельское поселение связаны между собой автомобильными дорогами преимущественно с асфальтовым покрытием.

Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» определён каркас автомобильных дорог, основными осями которого являются дорога федерального значения М-5 «Урал» и дорога регионального значения «Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка».

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории района в целом и улучшения связей между населёнными пунктами.

На территории МО Канадейское сельское поселение

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

(Перечень автомобильных дорог и их характеристики, расположенных на территории МО Канадейское сельское поселение, находящихся в собственности Ульяновской, представлен в Таблице 17);

(Перечень автомобильных дорог, закреплённых за Николаевским ДРСУ, представлен в Таблице 18);

(Перечень основных мостовых сооружений автомобильных дорог общего пользования представлен в Таблице 19);

**Перечень автомобильных дорог, расположенных на территории МО Канадейское сельское поселение,
находящихся в собственности Ульяновской области**

№ п/п	Значение дороги	Наименование дороги	Протяжённость по типам покрытия, км			
			общая	асфальтобетон	щебень	грунт
1	региональное	Бестужевка - Барыш – Николаевка - Павловка	16,3	16,3	-	-
2	межмуниципальное	Урал - Канадей	3,126	3,126	-	-
3	межмуниципальное	Прасковьино - Тепловка	14,652	-	14,652	-
		Итого:	34,078	19,426	14,652	-

Перечень автомобильных дорог, закреплённых за Николаевским ДРСУ

Таблица 18

№ п/п	Категория	Наименование дороги	Протяжённость по типам покрытия, км			
			общая	асфальтобетон	щебень	грунт
1	III	Бестужевка – Барыш – Николаевка - Павловка	16,3	16,3	-	-
2	IV	Урал-Канадей	3,0	3,0	4,2	-
3	IV	Прасковьино - Тепловка	14,652	-	14,652	-
		Итого:	33,952	19,3	18,852	-

Перечень основных мостовых сооружений автомобильных дорог общего пользования

Таблица 19

№	Наименование дороги	Ближайший населённый пункт	Пересекаемое препятствие	Длина (м)	Площадь (кв.м)
1	Канадей –М-5 «Урал»	с. Канадей	р. Канадейка	69,34	624,06
2	Канадей –М-5 «Урал»	с. Канадей	р. Сызранка	52,54	473,86
3	Канадей (пешеходный)	с. Канадей	р. Сызранка		
4	М-5 - Прасковьино-Тёпловка	с. Прасковьино	р. Канадейка		
5	с. Елшанка	с. Елшанка	р. Канадейка		

(Транспортная доступность населенных пунктов до административного центра поселения, до административного центра МО «Николаевский район» см. Таблицу 20).

Транспортная доступность населенных пунктов до административного центра поселения, до административного центра МО «Николаевский район»

Таблица 20

№ п/п	Населенный пункт	До административного центра поселения		До районного центра	
		расстояние, (км)	время, (мин.)	расстояние, (км)	время (мин.)
1	с. Канадей	0	0	28	42
2	п. Клин	6	9	21	32
3	с. Прасковьино	10	15	19	29
4	п. Вязовой	15	23	12	18
5	п. Клин	20	30	17	26
6	п. Крутец	7	11	20	30

В 2006 году Правительством Ульяновской области была утверждена «Программа развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы». Целями и задачами Программы являются «развитие предпринимательской деятельности в сфере придорожного сервиса, повышение уровня

обслуживания участников дорожного движения, создание комфортных условий для пользователей автомобильных дорог в Ульяновской области, создание новых рабочих мест, увеличение налоговых поступлений в областной и местные бюджеты».

Исходя из наличия действующих, строящихся и проектируемых объектов придорожного сервиса на период 2006 года, а также исходя их предложений органов местного самоуправления муниципальных районов области (и Николаевского района в том числе) «Программой» были разработаны схемы размещения объектов придорожного сервиса.

(Размещение существующих, строящихся и намеченных объектов придорожного сервиса вдоль федеральной автомобильной дороги М 5 «Урал» на территории МО Канадейское сельское поселение представлено в Таблице 21).

Размещение объектов придорожного сервиса на федеральной автомобильной дороге М-5 «Урал» в границах МО Канадейское сельское поселение (по состоянию на 2006 год)

Таблица 21

№ п/п	Наименование объект	Ближайший населённый пункт	Расст. до него (км)	Положение относительно оси дороги	Примечание
1	АГЗС, кафе, магазин	с.Прасковьино	2	Справа	Перспективный, СПК «Прасковьинский»
2	Кафе. магазин	с.Прасковьино	1	Справа	Перспективный, ИП Иванов
3	АЗС, кафе, СТО, магазин	с.Прасковьино	1	Справа	Проектируемый, ИП Юсупов М.А.
4	Кафе, магазин	с.Канадей	0	Справа	Перспективный, СПК «Совхоз Канадейский»
5	Гостиница	с.Канадей	0	Справа	Перспективный, ООО «Симбирка»
6	Автостоянка	с.Канадей	0	Справа	Строящийся, ООО «Симбирка»
7	АЗС, кафе, магазин	с.Канадей	0	Справа	Существующий, ООО «Симбирка»

3.8.1. Обоснование проектных решений

Ключевым показателем уровня жизни населения является развитие и улучшение состояния дорог. В течение 2000-2004 годов состояние сети автодорог общего пользования в Николаевском районе оценивалось как удовлетворительное. Однако, с 2005 года, после отмены в Российской Федерации дорожных фондов, финансирование дорожного хозяйства резко сократилось. В связи с этим, уже в 2007 году доля муниципальных дорог, не отвечающим всем требованиям к качеству, составила 80%.

В конце 90-х годов прошлого века Россия встала перед цивилизационным выбором – либо превратиться в деградирующий сырьевой придаток мировой экономики, либо демократизировать общество, поднимать уровень социального развития и целенаправленно развивать все сектора экономики по инновационному пути развития. На достижение этих целей направлены многочисленные целевые федеральные программы в сфере здравоохранения, науки, образования, сельского хозяйства нанотехнологий и др., которые начинают уже реализовываться.

Вместе с тем, в России появились существенные ограничения роста экономики, обусловленные недостаточным развитием транспортной системы. Сегодняшние объемные и качественные характеристики транспорта, особенно его инфраструктуры, не позволяют в полной мере и эффективно решать задачи растущей экономики.

22 ноября 2008 г. распоряжением Правительства № 1734-р была утверждена Транспортная Стратегия Российской Федерации до 2030 года.

17 июня 2008 г распоряжением Правительства Российской Федерации № 877-р была утверждена Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

Задачи развития транспортного комплекса в зависимости от конкретных условий социально-экономического развития регионов имеют свою специфику, направленность и приоритеты, которые учитываются при разработке приоритетов государственной транспортной политики.

Развитие субъектов Российской Федерации, расположенных в Центре, на Северо-Западе, в Среднем Поволжье и на Урале, с наибольшим промышленным потенциалом и высокой плотностью населения будет ориентировано на рост инновационной экономики и потребительского сектора. При этом необходимо будет обеспечить повышение качества, надежности, ритмичности, повсеместную доступность обслуживания, мобильность, полное удовлетворение потребностей в транспортных услугах.

Приоритетное развитие получают пассажирский и грузовой автомобильный транспорт, системы высокоскоростных перевозок людей и товаров, сектор комплексного транспортно-логистического обслуживания. Развитие транспортной инфраструктуры в этих регионах будет направлено на повышение пропускной способности и технических характеристик транспортной сети всех видов транспорта, строительство обходов крупных городов и хордовых транспортных коммуникаций, новых скоростных железных дорог, автомагистралей, в том числе платных, создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Развитие транспорта в Приволжском федеральном округе будет определяться, с одной стороны, развитием его экономики - реализацией промышленного и сельскохозяйственного потенциала регионов, ростом потребительского сектора, с другой стороны, повышением значения транспортной системы округа для осуществления перевозок в межрегиональном, внешнеторговом и транзитном сообщениях.

Выгодное транспортно-географическое положение округа на пересечении 2-х евро-азиатских транспортных направлений «Север-Юг» и «Восток-Запад» оказывает исключительно благоприятное влияние на формирование его производственного комплекса и торговли.

Приоритетными направлениями развития транспорта в Приволжском федеральном округе являются создание скоростных железнодорожных направлений, повышение пропускной способности основных магистральных направлений транспортной сети, включая железнодорожную инфраструктуру, автомобильные дороги федерального и регионального значения, а также создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Создание высокоскоростных магистралей требует разработки и принятия новой нормативно-технической и правовой базы. При этом основополагающим должен стать разрабатываемый в настоящее время технический регламент "О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта".

Предусматривается выполнение мероприятий по развитию объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, обеспечивающих функционирование пассажирского комплекса (в первую очередь вокзалов и железнодорожных станций), в целях обеспечения качественной подготовки составов, безопасности движения пассажирских перевозок и высокого уровня комфорта и сервиса. Эти работы должны выполняться в рамках разработки генеральных схем развития пассажирских комплексов крупных транспортных узлов.

Задачами в области развития сети автомобильных дорог являются:

- создание системы автомагистралей и скоростных дорог, в первую очередь по направлениям международных транспортных коридоров;
- строительство новых и реконструкция существующих автомобильных дорог для увеличения пропускной способности дорожной сети с учетом прогнозируемой интенсивности движения транспортных потоков;
- устранение "узких мест" на сети автомобильных дорог федерального значения за счет проведения реконструкции искусственных сооружений, строительства развязок в разных уровнях, ликвидации грунтовых разрывов и переходного типа покрытия;
- включение в сеть автодорог федерального значения новых маршрутов с расширением при необходимости их состава за счет автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения;
- создание дорожной сети для обеспечения развития потенциальных точек экономического роста, включая комплексное освоение новых территорий и разработку месторождений полезных ископаемых.

В Поволжье преимущественное развитие получит местная автодорожная сеть с твердым покрытием, которая в перспективе должна соединить все населенные пункты.

Предусматривается:

- строительство и реконструкция 10 тыс. км региональных дорог с софинансированием из федерального бюджета;
- обеспечение подъездами с твердым покрытием 3,3 тыс. сельских населенных пунктов (все поселения, имеющие численность постоянного населения более 125 человек и отсутствие круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования по кратчайшему расстоянию не более 5 км).

В области автомобильного транспорта необходимо осуществить меры по развитию инфраструктуры для пассажирских перевозок, включая создание высокоскоростных сообщений.

Размещение и обустройство объектов инфраструктуры пассажирского транспорта общего пользования (конечные и промежуточные остановочные пункты, автостанции, автовокзалы, пересадочные узлы, выделенные полосы и улицы для движения маршрутного транспорта и др.) должны иметь преимущество при решении вопросов землепользования.

Предусматривается также строительство грузовых терминалов и транспортно-логистических центров, станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, паркингов, а также кемпингов и гостиниц в придорожной зоне

В сфере автомобильного транспорта необходимо обеспечить приоритетное развитие автомобильного транспорта общего пользования, располагающего современной производственно-технической базой и оптимальной структурой парка автотранспортных средств с учетом увеличения его доли в выполняемых перевозках.

Повышение доступности и качества транспортных услуг для населения будет осуществляться по следующим направлениям:

- создание подъездов к населенным пунктам, обеспечивающих круглогодичное и независимое от погодных-климатических условий автобусное движение;
- совершенствование маршрутной сети пассажирского автомобильного транспорта общего пользования и ее обустройство, направленное на обеспечение удобства для населения на

основе внедрения стандартов качества.

Предусматривается формирование трехуровневой сети аэродромов по видам обслуживаемых линий, включающей в себя аэродромы федерального, регионального и местного значения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза», К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».

Железные дороги.

- Существующие станции и устройства железнодорожного транспорта подлежат реконструкции и модернизации для увеличения пропускной способности и повышения качества обслуживания грузовых и пассажирских перевозок.
- В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».
- В 100-метровой зоне железной дороги в с. Канадей, п. Клин, с. Прасковьино находятся жилые дома. Учитывая, что часть из этих жилых домов располагается на расстоянии ближе 50 метров от крайнего рельса полотна железной дороги, необходимо обеспечить разработку проекта санитарно-защитной зоны от железной дороги и мероприятия по расселению жилых домов из СЗЗ.
- В соответствии со *СНиП 2.07.01-89* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений)*, жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м., считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина СЗЗ может быть уменьшена, но не более, чем на 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчёта с учётом величины грузооборота, пожаро-взрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В СЗЗ, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади СЗЗ должно быть озеленено.

Автомобильные дороги.

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории Николаевского района и улучшения связей между населёнными пунктами.

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

Большинство автомобильных дорог поселения находятся в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

Нуждаются в капитальном ремонте также внутрипоселковые и межмуниципальные дороги общего пользования.

В соответствии с «Комплексной программой социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы» был утверждён перечень муниципальных дорог, подлежащих ремонту за намеченный период в муниципальных образованиях района.

- Необходимо обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием;
- В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей до с. Телятниково. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемого участка этих дорог.

Мостовые сооружения. Мостовые сооружения автомобильных дорог общего пользования МО Канадейское сельское поселение находятся в неудовлетворительном состоянии.

Кроме того, учитывая, что поселения имеет очень живописный ландшафт и рельеф, покрыта очень развитой сетью различных извилистых рек, речек, ручьёв, а также оврагами и оползнями, имеется большое количество второстепенных мостовых сооружений, которые также находятся в крайне неудовлетворительном состоянии.

В первую очередь необходимо разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений.

Объекты придорожного сервиса.

Анализ состояния придорожного сервиса, проведённый при разработке «Программы развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы» выявил, что структура существующего придорожного сервиса на территории Николаевского района и Канадейского сельского поселения, в частности, не соответствует действующим нормативам. «Программой» на территории Николаевского района предусматривается строительство ряда автозаправочных и автогазозаправочных станций, пунктов технического обслуживания, кафе, магазинов, гостиниц и других предприятий придорожного сервиса.

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Схемой» предлагается резервировать территории в районе общей площадью около **290 га.**, для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, а на территории Канадейского сельского поселения общей площадью около **120 га.**

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль федеральной

автотрассы М5 «Урал», иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

3.9. Состояние инженерной инфраструктуры

3.9.1. Водоснабжение и водоотведение

Централизованное водоснабжение

В МО Канадейское сельское поселение для водоснабжения используются подземные источники воды - артезианские скважины.

В настоящее время на территории муниципального образования в эксплуатации находится 12 артезианских скважин и 4 родника.

(Реестр источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, стоящих на учёте см. Таблицу 22);

(Реестр водопроводов, стоящих на учёте см. Таблицу 23);

В качестве источников водоснабжения значительная часть сельского населения использует воду из колодцев и родников.

На территории МО Канадейское сельское поселение централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением обеспечены 66,7 % проживающего населения.

В селе Канадей централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением обеспечены 52,3% населения. Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения в с. Канадей являются артезианские скважины (паспортный номер - № 437/1, № 437/2, № 2984), глубина скважин -65 м. и 66 м. - соответственно, дебит скважины - 25 и 21 куб.м./час, возможный водозабор - 500 и 420 куб.м./сутки, фактический водоотбор - 30 и 36 куб.м./сутки, т.е. населенный пункт обеспечен водой в достаточном количестве и располагает значительным резервом питьевой воды.

Артезианские скважины в с.Канадей расположенные в северной части села, около леса – их водоносный горизонт не защищен, размер зоны строгого режима 50х50м., Зона 1-го пояса поверхностными водами не затопливается, для хозяйственной деятельности, не связанной с эксплуатацией водозабора, не используется, зона частично озеленена. На площадке водозабора находятся две водонапорные башни (башни Рожновского).

В нарушение требований п. 3.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» территория водозабора не обеспечена охраной, не огорожена сплошным забором высотой не менее 2,5 м.

В п. РМЗ вода подается из артезианской скважины № 31В, глубина скважины - 82 м., дебит - 10 куб м/сутки, возможный водоотбор - 200 куб.м./сутки, фактический - 30 куб.м./сутки. Скважина в п. РМЗ находится восточнее существующей жилой застройки, удалена от жилой застройки на 250 м. Размер зоны строгого режима 50х50 м., на ее территории размещается башня Рожновского. Для производственной и иной хозяйственной деятельности площадка водозабора не используется.

Зона строгого режима не обеспечена охраной, не имеет ограждения.

В п. Крутец жители обеспечиваются водой из скважины № 68200/1, ее глубина - 120 м., дебит - 30 куб.м./сутки, возможный водоотбор - 600 куб.м./сутки, фактический водоотбор - 25 куб.м./сутки.

Артезианская скважина в п. Крутец находится северо-западнее поселка, в 200-х м. от близлежащих жилых домов.

ЗСР не огорожена, не обеспечена охраной, поверхностными водами не затопливаются, для хозяйственной деятельности не используются, на ее территории находится башня Рожновского.

Оголовки всех артезианских скважин поселения выведены в заглубленные камеры, верхняя часть колонн обсадных труб выступает над поверхностью земли на 40-50 см. Пол вокруг устья скважин забетонирован, конструкции оголовков обеспечивают полную герметизацию,

исключающую проникновение в межтрубное пространство скважин поверхностной воды и загрязнений. Заглубленные камеры выполнены из железобетонных колец, люки плотно закрыты чугунными крышками, в шахтах сухо, поверхностные воды в камеры не попадают.

Все скважины поселения не оборудованы трубопроводом для отвода воды при прокачке, водомерами для систематических измерений их дебита, кранами для отбора проб воды (п. 3.2.1.5).

Границы зон санитарной охраны 2-го пояса (ограничений) для артезианских скважин с Канадей и п. РМЗ расчетным методом не установлены. Фактически, ниже по потоку грунтовых вод, в 80-ти м. от источников питьевого водоснабжения в с. Канадей и в 250-ти м. от скважины в п. РМЗ размещается жилая зона села, застроенная не оборудованными канализацией многоквартирными жилыми домами усадебного типа с надворными постройками для содержания скота. Выше по потоку грунтовых вод от водозаборов находится лес. Размер зоны 2-го пояса артезианской скважины в п. Крутец установлена расчетным методом, выше по потоку грунтовых вод она составляет 180 м., ниже по потоку - 140 м. Эта территория представляет собой земли неугодья, которые для хозяйственной деятельности не используется, пестициды и ядохимикаты в пределах границ зон санитарной охраны вторых поясов не применяются.

Водонапорных башен в с.Канадей – 2, РМЗ – 1, Крутец – 1, объем по 25 куб./м. каждая. Наполнение башен в с. Канадей и п. Крутец производится в автоматическом режиме, в РМЗ башня наполняется по графику 2 раза в день включением насоса. Башни в с. Канадей и РМЗ - ржавые, не крашенные, под напором башня в с. Канадей брызжет фонтаном, в РМЗ тоже протекает. Грязевые выпуски водонапорных башен герметично заварены сваркой, чистка и дезинфекция резервуаров (башен Рожновского) в 2009-2010 г. не проводилась, (нарушение п. 113 СП № 458-63 «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации хозяйственно-питьевых водопроводов»).

Протяженность водопроводных сетей в с. Канадей – 6, 5 км, п. РМЗ – 1 км, п. Крутей- 7 км, всего на территории поселения протяженность распределительных водопроводных сетей составляет 14,5 км.

В с. Канадей было установлено 30 водоразборных колонок, на день проверки действующих - 27, не работающих – 5.

Водоотводные лотки и отмостки водоразборных колонок разрушены, отвод воды от колонок не обеспечен, на день проверки все смотровые колодцы заполнены водой (п. 68. СП № 458-63 «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации хозяйственно-питьевых водопроводов»).

В 2009 г на водопроводных сетях поселения было 3 порыва: в с. Канадей - 01.04, 09.06, 23.06. В 2010 г зарегистрировано 4 аварии: с. Канадей - 01.02.10 г; п. Крутец - 20.01, 12.02, 20.04, 21.04.10 г. (В нарушение п. 4.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» после устранения технических неисправностей дезинфекция водопроводов на поврежденных участках работниками предприятия МП-2 «Ремтехсервис» не проводилась, вода перед подачей ее потребителю по показателям качества (органолептические и микробиологические) не исследовалась.

Реестр источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Таблица 22

№ п/п	Ведомство	Населенный пункт	№ подземного источника водоснабжения источника	Не отвечает санитарным требованиям		Группа санитарной надежности		
				Кол-во	Причина	1 гр	2 гр	3 гр
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	МО Канадейское сельское поселение					3		
1		с. Канадей	Артезианские скважины № 437/1, № 437/2, № 2984	3	ЗСО не обеспечена охраной, не огорожена	1	1	
2		РМЗ	Артезианская скважина № 31 В	1	ЗСР не обеспечена охраной, не огорожена, Башни протекают	1		
3		Крутец-Прасковьюно	№ 68200/1	1	ЗСР не обеспечена охраной, не огорожена; Башни протекают; Водоотводные лотки и отмостки разрушены	1		
4	ООО «СПК Прасковьинский»	п. Вязовой	Артезианская скважина № 1017	1			1	
5	ЛПДС «Клин»	п. Клин	Артезианские скважины	3		1		
	Итого по поселению			9				

Реестр водопроводов
(основные характеристики)

Таблица 23

№ п/п	Ведомство	Населенный пункт	Протяженность в км	Не отвечает санитарным требованиям		Группа санитарной надежности		
				Кол-во	причина	1 гр	2 гр	3 гр
	МО Канадейское сельское поселение		19,5			3		
		Канадей	3,5			1		
			3,0					
		РМЗ	1			1		
		Прасковьино	7			1		
	Итого		14,5					
	Ведомственные		5			4	1	
	ЛПДС «Клин»	п. Клин	2			1		
	ООО «СПК «Прасковьинский» п. Вязовой		3			1		

Канализование

Из всех населенных пунктов МО Канадейское сельское поселение обеспечен централизованной канализацией, имеются очистные сооружения только в посёлке Клин (ЛПДС «Клин») - Станция биологической очистки (ОАО МН «Дружба») – СанПиН, п. 7.1.13, СЗЗ – 150 м.

В остальных населённых пунктах используется выгребные ямы, в большинстве – не герметичные.

3.9.1.1. Обоснование проектных решений

Реформа систем водоснабжения и водоотведения относится к одной из трех отраслей хозяйства страны (наряду с энергетикой и транспортом), затрагивающих интересы каждого гражданина. Это интересы жизнеобеспечения, здоровья, безопасности, уровня и качества жизни.

В первую очередь необходимо:

- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании;
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарной безопасности;
- Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения;

- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю, в первую очередь там, где качество воды не соответствует требованиям СанПиН;
- Обеспечить разработку проекта централизованного водоснабжения населённых пунктов, где оно отсутствует;
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения;
- Обеспечить проектирование и строительство систем канализации: канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь - на действующие производственные объекты в том числе и объекты сельскохозяйственного производства. На расчётный срок необходимо обеспечить централизованным сбором и очисткой сточных вод все производственные, общественные и жилые объекты;
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения;
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме;
- Повысить качество обслуживания водопроводных сетей и сооружений.

Следующей ступенью реформирования должна стать всеобъемлющая система учета потребляемой и сбрасываемой воды, причем как во всех системах в целом, так и у каждого потребителя. Очевидно, что повсеместная установка водомеров приведет к снижению потребления воды, что повлечет за собой уменьшение неучтенных расходов воды и потерь при транспортировке, а также заставит компании, эксплуатирующие водопроводные и канализационные сети, провести ряд мероприятий, которые уменьшат утечки в системах водоснабжения и исключат попадание поверхностных стоков в бытовую канализацию, что в свою очередь приведет к нормализации работы очистных сооружений.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо:

1..Определение границ ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, а также составляющих их поясов;

2..Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны.

Данные мероприятия, в конечном счете, приведут к повышению качества водоснабжения и снижению водопотребления, что позволит улучшить условия жизни населения и экономически обоснованно проводить тарифную политику.

3.9.2. Энергоснабжение

Через территорию Николаевского района и территорию МО Канадейское сельское поселение в частности проходит ВЛ 500 кВ «Пенза – Вешкайма – Николаевка – Саратовская ГЭС» и ВЛ-220 кВ «Ульяновск – Николаевка» с ответвлением на «Барыш – Кузнецкая ТЭЦ-3» (двухцепная на участке ТЭЦ-3 – Николаевка).

Энергосистема Николаевского района обеспечивается сетями ОАО «Волжская МРК»- «Южные электрические сети». Система электроснабжения имеет разветвлённую структуру, охватывающую территорию всего района. Основой системы электроснабжения между населёнными пунктами являются линии электропередач ВЛ-110 кВ и линии электропередач ВЛ-35 кВ и ВЛ-10кВ.

По территории МО Канадейское сельское поселение проходят высоковольтные линии электропередач (общей протяжённостью):

ЛЭП 10 кВ – 87,03 км;

ЛЭП 35 кВ – 3,8 км (по западной части территории, минуя населённые пункты);
ЛЭП 110 кВ – 19,5 км;
ЛЭП 220 кВ – 13,3 км (по западной части территории, минуя населённые пункты);
ЛЭП 500 кВ – 9,2 км (по западной части территории, минуя населённые пункты).

На территории МО Канадейское сельское поселение крупными электроподстанциями являются:

-ПС 110/10 кВ «Канадей»;

-ПС 110/10 кВ «Клин».

Через эти подстанции и далее через трансформаторные подстанции, расположенные в населённых пунктах осуществляется энергоснабжение.

3.9.2.1. Обоснование проектных решений

Проектной организации не удалось получить данные о мощности существующих распределительных сетей и наличии резервов, так как эти сведения составляют коммерческую тайну предприятия. Вместе с тем, по заверению руководства ОАО «Волжская МКР»-«Южные электрические сети» существующих мощностей достаточно для увеличения при необходимости в 1,5 раза от современного потребления бытовых потребителей. Возможность появления резервных мощностей объясняется крупным сокращением энергопотребления сельскохозяйственными предприятиями.

Возможность энергообеспечения предполагаемых для строительства новых промышленных предприятий может быть рассмотрена при условии заявления потребностей в энергообеспечении и конкретного места размещения нового производства. Вместе с тем наличие на территории района мощной распределительной и транзитной систем энергоснабжения даёт основание полагать, что энергообеспечение предполагаемых для размещения на территории района новых производственных мощностей принципиально может быть обеспечено.

Вызывает озабоченность и состояние отдельных элементов системы энергообеспечения-линий электропередач, отдельных трансформаторных подстанций.

Территорию проектирования пересекают **линии электропередач.**

Согласно «*Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)*» предусмотрены следующие размеры охранных зон от крайних проводов воздушных линий (в зависимости от напряжения ЛЭП):

-10 кВ – 10 м.;

-35 кВ - 15 м;

-110 кВ - 20 м.;

-220 кВ - 25 м.;

-500 кВ – 30 м.

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели, нормативы обеспеченности объектами энергоснабжения следует принимать исходя из расходов электроэнергии (п. 3.6.4.2.)

Для сельских населённых пунктов (без кондиционеров):

*для зданий, не оборудованных стационарными электроплитами – 1000 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4100 кВт на ч/год на 1 человека;

*для зданий, оборудованных стационарными электроплитами (100% охвата) – 1850 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4400 кВт на ч/год на 1 человека.

Исходя из того, что на расчётный срок планируется полная газификация населённых пунктов Николаевского района, потребность в электроснабжении составит 27343000 кВт на ч/год.

Потребность энергообеспечения производственных объектов должна определяться в каждом конкретном случае по техническим условиям энергоснабжающих организаций и предприятий.

3.9.3. Газоснабжение

В 2006 году Николаевский район вошёл в программу «Газификация населённых пунктов Ульяновской области в 2006-2008 годах».

Создание условий для приведения уровня газификации Николаевского района Ульяновской области в соответствие со средним уровнем по России, обеспечивающим оптимальную структуру топливно-энергетического комплекса, для ускоренного социально-экономического развития, создание новых рабочих мест, комфортность проживания, должна обеспечить Областная целевая Программа «Газификация населённых пунктов Ульяновской области в 2009-2012 годах» (утверждена постановлением Правительства Ульяновской области от 29.09.2008 года № 21/410-п). Программа разработана на основании Концепции областной целевой программы «Газификация населённых пунктов Ульяновской области в 2009-2012 годах» (утверждена Правительством Ульяновской области от 16.09.2008 года № 490-пр).

Необходимость реализации Программы обусловлена низким уровнем социально-экономического развития негазифицированных территорий муниципальных образований района, высокой себестоимостью производимой продукции существующих промышленных предприятий, трудностями в развитии новых производств без эффективного источника энергии – газа.

На настоящий период в поселении газифицированы в основном сёла и посёлки: Канадей, Прасковьино, Крутец, Вязовой, Елшанка, Луговой. В соответствии с «Программой» в 2009 году в Канадейском сельском поселении наряду с другими муниципальными образованиями и населёнными пунктами Николаевского района будет продолжено строительство внутрипоселкового газопровода среднего и низкого давления в с. Канадей – протяжённостью 19 км.

(Смотри «Схема инженерной инфраструктуры»).

Выводы:

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования

*(п. 3.6.5.2.) нормативы обеспеченности объектами газоснабжения следует принимать исходя из расходов газа:

при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения – 170,4 куб м/год на 1 человека

*(п. 3.6.3.2.) на отопление помещений (среднегодовая норма) – 30,2 куб м/ на 1 кв. м. общей площади в год.

Соответственно на обеспечение жителей МО Канадейское сельское поселение необходимо – 478 тыс. куб м/год.

3.9.4. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение на территории МО Канадейское сельское поселение отсутствует.

В населённых пунктах муниципального образования от котельных отапливаются объекты социальной сферы (школы, детские сады, дома культуры, учреждения здравоохранения, административные здания и т.д.).

(Сведения по котельным МО Канадейское сельское поселения представлены Таблицей 24).

Сведения по котельным МО Канадейское сельское поселение
 (по состоянию на 09.03.2009 г.) Таблица 24

№ П/П	Об ан ие ор га	Об ой ста	ла нс од ер жа	те ра	сп ол ож ен	Ма рк ак от ло р	во ко нт аж а	П. ре мо ов с мо	Мощность котельной	те пл ов	д то пл ив	в то пл ва ем ая	ён но
----------	----------------------------	-----------------	----------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------	---------------------	---------------------------------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										Номинальная, Г кал	Максимальная, Г кал					
1.	школа	муницип.	Прасковья-инская с/а	с. Прасковьино	КЧМ-5	2	2003	-	-	-	0,4	0,3	газ	50	соц.	0,35
2.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
3.	школа	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	Пламя КС-ТГ-20	1	1998	-	-	-	0,4	0,3	газ	70/40	соц.	-
4.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
5	врачебная амбулатория	адм. р-она	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
6	д/сад	муницип.	Прасковья-инская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-22,1	2	2003	-	1	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	0,02
7	д/сад	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	АОГВ-35	2	1998	-	-	-	0,8	0,3	газ	87	соц.	-
8	администрация	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	КЧМ-5	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	30	соц.	-
9	СДК	муницип.	Канадейская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-35	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	-

3.9.5. Сбор и утилизация отходов

Во всех населённых пунктах района имеются несанкционированные места, в которых накапливаются бытовые отходы и мусор.

Предприятия по переработке твёрдых бытовых отходов в муниципальном образовании «Николаевский район» отсутствуют. В связи с резким снижением объема сельскохозяйственного производства склады минеральных удобрений ядохимикатов и удобрений на территории района в настоящее время ликвидированы.

Анализ состояния несанкционированных свалок твердых бытовых и производственных отходов не удовлетворяют ни строительным, ни санитарно-эпидемиологическим требованиям. Необходимо запроектировать и осуществить в каждом поселении групповой полигон твердых бытовых и производственных отходов на базе одного из существующих (в соответствии с потребностью) типовых проектов.

На территории МО Канадейское сельское поселение в районе с. Канадей – рядом с южной границей населённого пункта и рядом с северо-западной размещено 2 свалки. Части территорий села попадают в их санитарно-защитные зоны.

Юго-восточнее п. Клин, на расстоянии около 700 м. (в районе с. Прасковьино) размещена биотермическая яма. Биотермическая яма также размещена на территории с. Прасковьино, в северной её части. Соответственно значительная часть территории села попадает в санитарно-защитную зону.

3.9.5.1. Обоснование проектных решений

Твердые бытовые и часть промышленных отходов являются главными источниками загрязнения природной среды (грунтовых вод, почвы, воздуха).

На территории МО «Николаевский район» имеется только один санкционированный полигон ТБО, расположенный в 1-м км. севернее от села Баевка.

Анализ состояния несанкционированных свалок твердых бытовых и производственных отходов, в том числе и на территории МО Канадейское сельское поселение не удовлетворяют ни строительным, ни санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Согласно *Санитарным правилам СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»*, размер **санитарно-защитной зоны** от границ полигона ТБО до жилой застройки - **500 м**.

Санкционированная свалка - разрешенная органами исполнительной власти на местах территория (существующая площадка) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенная в соответствии со СНиП 2.01.28-85 и эксплуатируемая с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора, является временной, подлежит обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигона, отвечающего требованиям СНиП.

Полигон - природоохранное сооружение для централизованного сбора, обезвреживания, захоронения (хранения) токсичных и нетоксичных отходов промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и учреждений, захоронения ТБО, обеспечивающее защиту от загрязнения атмосферы, почв, поверхностных и грунтовых вод, препятствующее распространению болезнетворных микроорганизмов и др.

В санитарно-защитной зоне полигона (санкционированной свалки) запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей. При отсутствии в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений или земляных насыпей по периметру полигона устраиваются кавальеры грунта, необходимого для изоляции при его закрытии. Режим санитарно-защитной зоны определяется действующими нормами.

Для полигона (санкционированной свалки) ТБО должен быть разработан специальный проект мониторинга, включающий разделы: контроль состояния подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона; система управления технологическими процессами на полигоне, обеспечивающая предотвращение загрязнения подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения выше допустимых пределов в случаях обнаружения загрязняющего влияния полигонов.

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании поселения полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории биотермической ямы, расположенной на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной;
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО.

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га**. Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок – 20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

3.9.6. Ритуальное обслуживание населения

На территории муниципального образования МО Канадейское сельское поселение на сегодняшний день общее количество кладбищ составляет 9 общей площадью 5,2 га. Все кладбища расположены вне границ населённых пунктов.

В соответствии с действующими нормативами территории под расширение кладбищ на расчётный срок (до 2030 г.) определяются из расчёта 0,24 га на 1000 жителей. Настоящим проектом предлагается резервирование земельных участков под расширение кладбищ выше нормативного, учитывая местные и национальные традиции и по заданию Администрации муниципального образования.

(Размещение кладбищ с учетом проектных приращений см. Таблицу 25).

Земли специального назначения (кладбища)
(с учётом проектных приращений)

№п/п	Наименование населенного пункта	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта,га
1	С. Канадей		1,4 (сущ); 2,4 (проект)
2	С. Канадей		0,9 (сущ); 3,0 (проект)
3	П. Клин		0,1
4	С. Прасковьино	-	-
5	П. Крутец		0,7 (сущ); 1,2 (проект)
6	П. Вязовой		0,5 (сущ); 0,7 (проект)
7	С. Елшанка		0,6
8	П. Новый		0,3
9	П. Кур. Выселки		0,2
10	Д. Лынёвка		0,5
	Итого:		5,2 (сущ); 9,0 (проект)

Таблица 25

4. Комплексная оценка территории

В ходе комплексного анализа современного состояния территории МО Канадейское сельское поселение рассмотрено состояние, проблемы и возможные варианты развития территории и преодоления различных проблем поселения. В составе работы над проектом проводился анализ всех четырёх систем территории – социальной, экономической, пространственной, экологической. Было проведено выявление сильных и слабых сторон системы.

Ниже приводится интегральная оценка состояния территории поселения в разрезе населённых пунктов, послужившая основой для разработки решений по Генеральному плану развития (см. Том 4. Проектные решения).

Интегральная оценка состояния территории МО Канадейское сельское поселение в разрезе населённых пунктов

Наименование населённого пункта	Население, чел.	Площадь населённого пункта, га	Плотность населения в пределах черты населённого пункта, чел./га	Наличие территории для организации зоны отдыха	Наличие жилой застройки в СЗЗ (предприятий, авто-ж/дорог, объектов спец.назнач.	Возможность для развития территории	Расположение в зоне возможного подтопления	Расстояние до рай. центра, км	Расстояние до центра поселения, км	Детские дош. уч.	Школа	ФАП	Амбулатория	Больница (стационар)	Газоснабжение	Количество водозаборов	Электрические ПС
МО Канадейское сельское поселение																	
с. Канадей	2227	744	3	+	+	+	+	28	0	+	+	-	+	-	+	6	110/10
п. Клин	174	--	--	-	-	+	-	21	6		-	+	-	-	-	3	110/10
с. Прасковьино	340	164	2,1	-	+	-	+	19	10	+	+	+	-	-	+	1	-
п. Вязовой	162	162	1,0	-	-	-	-	12	15		-	-	-	-	+	1	-
п. Клин	39	40	1,0	-	-	-	-	17	20		-	-	-	-	-	1	-
п. Крутец	479	47	10,2	-	+	-	+	20	7		-	-	-	-	+	-	-
Итого:	3421	1157		1	3	2	3			2	2	2	1		4	12	2

5. Анализ экологического состояния территории

Глава подготовлена на основе данных Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды Ульяновской области в 2003 году».

Доклад о состоянии окружающей среды Ульяновской области является официальным документом, в котором систематизирована информация о современном состоянии и тенденциях изменения окружающей природной среды. Доклад предназначен для разработки общей стратегии в области природопользования, сбережения природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также для подготовки эффективных управленческих решений на федеральном и республиканском уровнях, направленных на оздоровление окружающей среды, повышение качества жизненного уровня населения и обеспечение устойчивого развития области.

По данным доклада на 2003 год состояние окружающей природной среды области в целом благополучное, но имеются промышленные узлы с повышенной плотностью населения, в которых нарушены природные процессы и имеются очаги экологических напряжений.

5.1. Основные источники загрязнения окружающей среды

В урбанизированных зонах выбросы в атмосферу являются наиболее опасным и интенсивным фактором загрязнения всех компонентов окружающей среды с прямым экологическим воздействием.

Вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят как стационарные, так и передвижные источники загрязнения. Основными проблемами, связанными со стационарными источниками загрязнения, являются:

- наличие жилой застройки в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- отсутствие установленных СЗЗ от предприятий I-II классов;
- изношенность оборудования на предприятиях.

Также существенное негативное воздействие на окружающую среду оказывают предприятия пищевой, легкой, деревообрабатывающей промышленности, предприятия сельского хозяйства, автотранспорт.

Основные стационарные источники загрязнения окружающей среды на территории МО Канадейское сельское поселение:

Предприятия:

-ЛПДС «Клин» (Обособленное подразделение Линейная производственно-диспетчерская станция «Клин» ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба») с нефтехранилищем в п. Клин - Ккласс санитарной вредности – II, санитарно-защитная зона 200 м;

-нефтеперекачивающая станция ЛПДС «Клин» - Ккласс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 200 м;

-Ремонтно-механический завод (ОАО «Самарадорстрой») – Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м.;

Предприятия по обработке древесины:

-предприятия деревообрабатывающей промышленности в с. Канадей - Класс санитарной вредности – IV, санитарно-защитная зона 100 м);

Ориентировочный радиус санитарно-защитной зоны объектов агропромышленного комплекса определяется согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, и составляет:

Животноводство:

-хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники и т.д.) до 100 голов – Класс санитарной вредности IV, санитарно-защитная зона 100 м.;

-свыше 100 голов (всех специализаций) - Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м.;

-фермы птицеводческие до 100 тыс. кур несушек и до 1млн. бройлеров в год - Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м.;

Хранилища зерна, картофеля, овощей, фруктов – Класс санитарной вредности V, санитарно-защитная зона 50 м.

Вклад в загрязнение окружающей среды вносят как стационарные, так и передвижные источники загрязнения. Основными проблемами, связанными со стационарными источниками загрязнения, являются:

- наличие жилой застройки в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- отсутствие установленных СЗЗ от предприятий;
- изношенность оборудования на предприятиях.

Для исключения негативного воздействия на окружающую среду необходимо:

- Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ;
- Обеспечить строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков на предприятиях;
- Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта;
- Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

Причинами повышения в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, выброшенными передвижными источниками загрязнения, являются:

- увеличение числа единиц автотранспорта;
- недостаточное развитие обходных трасс;
- неорганизованное хранение транспорта;
- неудовлетворительное качество дорожного покрытия;
- недостаточное озеленение примагистральных зон;
- использование некачественного топлива.

Загрязнение атмосферного воздуха от автотранспорта в наибольшей степени проявляется в зоне влияния автодорог федерального значения М-5 «Урал» с интенсивностью транспортного потока более 1000 авт./сут.

В выхлопных газах автомобилей содержится более 200 различных соединений – продуктов полного и неполного сгорания топлива, основные из них: окислы азота, сернистый ангидрид, окись углерода, взвешенные вещества, сажа, соединения свинца, углеводороды различных групп (в основном альдегиды, полициклические ароматические углеводороды)Ю наиболее токсичным среди которых является бензапирен. Именно эти вещества вносят наибольший вклад в формирование экологически зависимых заболеваний и состояний.

Кроме загрязнения окружающей среды токсичными выхлопными газами, автомобиль добавляет не менее опасные для здоровья человека резиновую пыль и летучие вещества – продукты износа шин. Попадая в органы дыхания, мелкая резиновая пыль оседает там и может вызывать аллергическую реакцию.

Ввиду того, что не все дороги в населённых пунктах имеют асфальтовое покрытие, отмечается повышенный уровень запылённости и загрязнённости атмосферного воздуха.

5.2. Атмосферный воздух

В 2003 году по статистическим данным в атмосферный воздух выброшено от стационарных источников 41,4 тыс. тонн вредных веществ.

Изменение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Ульяновской области за 5 лет (тыс. тонн)

Код	Загрязняющие вещества	ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ					%
		1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	
							%
0001	ВСЕГО	62,3	49,7	45,1	40,7	41,4	
0002	Твердые	13,9	12,4	13,0	12,5	13,5	32,5%
0004	Газообразные и жидкие	48,4	37,3	32,1	28,2	27,9	67,5%
	ИЗ НИХ:						
0330	Сернистый ангидрид	23,3	15,0	10,6	5,6	5,6	13,5%
0337	Окись углерода	12,0	10,6	10,1	9,7	8,4	20,2%
0301	Окись азота	8,4	6,9	6,4	6,2	6,9	16,6%
0401	Углеводороды	3,2	3,3	2,9	5,3	5,1	12,5%
0006	ЛОС	1,4	1,4	2,0	1,3	1,7	4,1%
0005	Прочие	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5%
	(+; -)	-4,0	-12,6	-4,6	-4,4	0,7	

По статистическим данным за минувший (2003) год максимальные выбросы среди районов области имеют:

- Ульяновский район - 6,0 тыс. тонн - 14,5 %
- Сенгилеевский район - 5,5 тыс. тонн - 13,2 %
- Павловский - 3,6 тыс. тонн - 8,8 %
- **Николаевский - 3,0 тыс. тонн - 7,2 %**
- Инзенский район - 2,7 тыс. тонн - 6,5 %

Только эти пять районов дали 50,2 % годового объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В Николаевском районе - основной загрязнитель ЛДПС "Клин" (МО Канадейское сельское поселение).

Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2003 году непосредственно от автотранспорта 479,183 тыс. тонн, (определено расчетным путем по расходу бензина и дизтоплива) увеличение выбросов по сравнению с 2002 годом в три раза на +341,507 тыс. тонн, из них:

- Оксид углерода - 385,819 тыс. тонн;
- Углеводороды - 64,574 тыс. тонн;
- Азота диоксид - 26,397 тыс. тонн;
- Ангидрид сернистый - 1,685 тыс. тонн
- Сажа - 0,708 тыс. тонн.

На территории Ульяновской области 29 предприятий транспорта. Предприятиями транспорта выбрасывается 8617,3 тонн загрязняющих веществ, из них:

- Твёрдых -1416,5 тонны;
- Газообразных – 7200,8 тонн, из которых основные загрязнители:
- Углеводороды – 4310,1 т (60%);

- Окись углерода - 1711,3 т (24%);
- Сернистый ангидрид - 521,0 т (7%);
- Окислы азота - 573,3 т (8%).

Несколько предприятий Николаевского района, в том числе ЛПДС «Клин», причисляются к группе основных транспортных предприятий Ульяновской области, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.

5.3. Поверхностные и подземные водные объекты

Уровень антропогенного воздействия на поверхностные водные объекты в проектируемых границах определяется качеством воды основных объектов гидрографической сети.

Территория Николаевского района входит в состав обширной Приволжской возвышенности, которая представляет собой высокую равнину, глубоко расчленённую речными долинами, оврагами и балками.

Высокое плато характеризуется отметками 280 - 320 м и сложено в основном песками, песчаниками, опоками и трепелами палеогена и занимает обширные пространства в бассейнах верхних течений основных рек района - Сызранки, Канадейки и их притоков.

По территории МО Канадейское сельское поселение протекают реки, являющиеся самыми протяжёнными реками Николаевского района:

- Река Сызранка – общая протяжённость 150 км.;
- Река Канадейка – 57 км.;

На территории много прудов, часть из которых разрушены и бездействуют.

5.3.1. Состояние поверхностных вод

Река Сызранка является правым притоком реки Волги. На качество воды влияют загрязняющие вещества, поступающие с её притоков, в том числе с реки Канадейки, а также с предприятий Новоспасского района. По комплексным оценкам качество воды в реке по состоянию на 01.01.2004 года осталось на уровне 2002 года, ИЗВ равен 1,98 (в 2002 году - 1,8). Вода характеризуется как умеренно-загрязнённая, III класса качества. Среднегодовая концентрация фенолов осталась на уровне прошлого года - 3 ПДК. Среднегодовые концентрации ЗВ понизились по сравнению с прошлым годом:

- по азоту нитритному - с 1,7 до 1,25 ПДК
- по меди - с 4,4 до 3,6 ПДК
- по нефтепродуктам - с 1,6 до 1,3 ПДК.

Среднегодовые концентрации ЗВ повысились по сравнению с прошлым годом:

- по азоту аммонийному - с 1,3 до 1,4 ПДК
- по железу - с 4 до 5,2 ПДК
- по сульфатам - с нормы до 3 ПДК.

Их максимальные концентрации составили:

- азот аммонийный - 1,7 ПДК
- железо - 8 ПДК
- сульфаты - 3 ПДК.

Среднегодовая концентрация ЗВ по остальным ингредиентам не изменилась и находится в пределах ПДК.

Гидрохимическое состояние воды в реке Сызранке по состоянию на 01.01.2008 года по сравнению с 2006 годом незначительно улучшилось. Вода характеризуется как умеренно-загрязнённая III класса качества. ИЗВ равен 2,4 (в 2006 году – 2,45).

-Снижение среднегодовых концентраций загрязняющих веществ отмечается по:

- Железу общему с 4,3 ПДК до 3,44 ПДК;
- Нефтепродуктам с 1,2 ПДК до нормы;
- Азоту нитритному с 3,25 ПДК до 2,8 ПДК;
- Азоту аммонийному с 2,3 ПДК до 1,3 ПДК.

Рост среднегодовых концентраций загрязняющих веществ отмечен по:

- Меди с 2,8 ПДК до 4,6 ПДК;
- Фосфатам от нормы до 1,1 ПДК.

Максимальное превышение допустимых концентраций отмечено по следующим загрязнителям:

- Железо общее 5,1 ПДК;
- Медь 8,5 ПДК.

ПДК БПК-5 и летучих фенолов не изменились по сравнению с 2006 годом и составляют 1,3 и 2,0 ПДК соответственно.

Кислородный режим в течение года был удовлетворительным, случаев дефицита кислорода не зарегистрировано.

Ниже приведена итоговая таблица среднегодового содержания загрязняющих веществ в долях ПДК по основным рекам Ульяновской области.

Индексы загрязненности воды за 2007 год рассчитывались силами сотрудников Филиала по Ульяновской области ФГУ «ТФИ по Приволжскому федеральному округу» по методическому пособию «Перспекта ежегодных информационных бюллетеней о состоянии водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений» и считаются предварительными. Точные величины ИЗВ по рекам области будут представлены позднее в «Обзоре состояния загрязнения поверхностных вод на территории деятельности Приволжского УГМС», составленном Приволжским территориальным центром по мониторингу загрязнения окружающей среды (г. Самара).

Кислородный режим в течение года был удовлетворительным, случаев дефицита растворенного кислорода зарегистрировано не было.

В целом, выделяются три основные группы антропогенных факторов, формирующих качество воды поверхностных водных объектов:

- фоновое загрязнение, поступающее от организованных и диффузных источников, расположенных выше по течению;
- организованные выпуски различных категорий сточных вод в пределах рассматриваемой акватории;
- диффузное загрязнение с площади водосбора рассматриваемого водного объекта, поступающее с ливневыми и тальными водами, дренажными водами мелиорированных территорий, переносимыми с боковой приточностью.

Другую категорию источников загрязнения поверхностных вод составляют расположенные в пределах водоохраных зон и прибрежных защитных полос свалки, склады, объекты рекреации и т.д.

Основными причинами загрязнения в границах МО «Николаевский район» является отсутствие системы централизованной канализации хозяйственно-бытовых сточных вод в частном секторе жилой застройки населённых пунктов, отсутствие канализационных очистных сооружений (КОС) и отсутствие централизованной системы отвода ливневых и тальных вод.

По данным статистического сборника «Охрана окружающей среды в Ульяновской области» (Ульяновск: ФСГС Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области, 2007 год) в поверхностных водных объектах Николаевского района максимальное превышение допустимых концентраций отмечено по следующим загрязнителям: железу общему и меди; характерными загрязняющими веществами являлись окислы тяжёлых металлов, нитраты и нитриты.

Химический состав поверхностных вод формируется в результате взаимодействия природных (химический состав атмосферных осадков, почвогрунтов, грунтовых вод, тип и механический состав почв, залесённость и заболоченность водосбора) и антропогенных факторов

(распаханность водосбора, отведение сточных вод и поверхностного стока с территории населённых пунктов, предприятий и сельскохозяйственных территорий).

5.3.2. Состояние подземных вод

В 2007 году лабораториями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области» число исследований источников централизованного водоснабжения и воды водопроводов на соответствие гигиеническим нормативам увеличилось от 28 до 300%. В целом качество питьевой воды по сравнению со средне российскими показателями улучшилось. Хуже Российских показателей качество воды из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям - 16,1% против 14,6 - РФ. Тем не менее, качество питьевой воды из централизованных источников в области, оставляет желать лучшего и вызывает тревогу: из подземных источников не соответствуют гигиеническим нормативам в среднем 16,1 % проб питьевой воды по санитарно-химическим и 5,6% по микробиологическим показателям и 36,4% воды из поверхностных источников не соответствует по микробиологическим и 19,6 по санитарно-химическим показателям.

Состояние водопроводов из года в год ухудшается, сказывается износ, отсутствие ремонта, строительство новых.

Недоброкачественной водой из централизованных источников водоснабжения пользуются 28% населения области. Основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды являются: загрязнение источников водоснабжения, отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водопроводных источников, отсутствие на водопроводах очистных сооружений и обеззараживающих установок, высокая изношенность водопроводов и разводящих сетей, отсутствие планово - капитальных ремонтов, слабый производственный контроль, нестабильная подача воды.

Неудовлетворительное качество водопроводной питьевой воды по санитарно- химическим показателям характерно для водопроводов из подземных источников с высоким уровнем минерализации и жесткости, а также с повышенным содержанием железа, марганца, кремния и других химических веществ.

В 2007 году лабораториями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области» по плану проводились исследования воды источников централизованного водоснабжения в местах водозабора на соответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Неудовлетворительное качество подземных вод по санитарно-химическим показателям обусловлено высоким уровнем общей минерализации и повышенным содержанием железа, марганца и других макроэлементов природного происхождения.

Данные, характеризующие состояние подземных источников и качество воды показывают что, качество подземных источников значительно лучше качества поверхностных источников и этот фактор должен учитываться при выборе источников питьевого водоснабжения.

За анализируемый период качество воды подземных источников ухудшилось: доля проб воды не отвечающим гигиеническим нормативам составила в 2007 году: по химическим показателям 15,9% (13,8 % в 2006 г.) и улучшилось по микробиологическим показателям 4,9 % (7,6% в 2006 г.).

Неудовлетворительное качество воды по микробиологическим показателям обусловлено: состоянием водопроводных сетей (процент изношенности водопроводных сетей значительный во всех населенных пунктах области, а в некоторых он достигает 80 % и более.) и подачей питьевой воды без обеззараживания в Радищевском районе.

Вне зависимости от ведомственной принадлежности водопроводов и вида водопроводного источника, в целом по Ульяновской области, из исследованных проб воды поступающей непосредственно потребителю из разводящей сети, не отвечает гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям 17,5 % и 4,3 % по микробиологическим показателям. Возбудителей инфекционных заболеваний в питьевой воде в 2007 году не обнаружено.

В качестве основных источников централизованного водоснабжения в Николаевском районе являются источники подземных вод – артезианские скважины и каптажированные родники.

В целом по области происходит ухудшение геолого-экологической обстановки и в связи с этим ухудшается качественный состав подземных вод. В области эксплуатируются в основном первые от поверхности водоносные комплексы, слабо защищенные или незащищенные от загрязнения.

Самые распространённые загрязнители, установленные при обследовании действующих водозаборов - соединения азота, нефтепродукты, железо. Самые опасные - ртуть, нитриты, бериллий.

В Николаевском районе, в зоне Жигулевских дислокаций, где эксплуатируются нефтяные месторождения (Барановское, Варваровское), в подземных водах установлено наличие повышенного содержания **нефтепродуктов**, превышающее ПДК в 1,5-22 раза, обусловленное, по всей вероятности, расширением нефтедобычи ОАО "Ульяновскнефть" и работой нефтепровода "Дружба". В общем, это привело к площадному загрязнению подземных вод на правом берегу р. Сызранки, в частности, у населенных пунктов Клин, Канадей, Куроедово.

В воде опробованных горизонтов отмечается природный недостаток **фтора** (выявленные концентрации от 0,0 до 0,3-0,5 мг/дм³). На левобережье р. Волги повсеместно в воде аллювиального верхнеплиоценово-среднечетвертичного комплекса отмечается сверхнормативное природное содержание железа (от 0,55 до 2,3-4,8 мг/дм³) и, реже, **марганца** (0,15-1,7 мг/дм³).

На всей территории области отмечается присутствие **титана** в сверх-нормативных концентрациях (до 5,5 ПДК) в воде всех опробованных горизонтов. По-видимому, территория области входит в состав титаноносной провинции.

Повсеместно отмечается сверхнормативное наличие **стронция**, связанного с широким развитием карбонатных отложений верхнего мела и карбона.

В целом качество питьевой воды в Николаевском районе не соответствует требованиям СанПиН по санитарно-биологическим показателям.

Качество воды оценивается по органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим, и радиологическим показателям.

Из централизованных систем питьевого водоснабжения по качественным показателям вода исследовалась в 23 населенных пунктах, не исследовалась в 15 сельских поселениях с числом жителей 1844 (10% пользователей централизованным водоснабжением).

В 2008 г. по органолептическим показателям исследованы 329 проб воды, % отклонений составил 1,5% (по мутности). По органолептическим показателям вода не отвечала требованиям качества в одном населенном пункте – р.п. Николаевка.

По санитарно-химическим показателям исследовано 336 пробы воды, не отвечали требованиям санитарных правил и норм 20 проб, что составило 5,9 %, против 4,8% в 2007 г. Отклонения от ГН по санитарно-химическим показателям установлены в водопроводах 7 населенных пунктов. По микробиологическим показателям исследовано 379 проб воды, 33 пробы имели отклонения по ТKB и ОКБ, что составило 8,7%(11% в 2007 г.). По микробиологическим показателям вода не соответствовала требованиям санитарных правил и норм в 8 населенных пунктах.

Удельный вес проб воды централизованного водоснабжения, неудовлетворительных по микробиологическим и санитарно-химическим показателям (за период 2005-2008г.)

Наименование объектов	Санитарно-химические показатели				Микробиологические показатели			
	2005г	2006 г	2007 г	2008 г	2005 г	2006 г	2007 г	2008 г
% проб воды не отвечающих требованиям СП в Николаевском районе	3,1	4,7	4,8	5,9	6,2	8,9	11,0	8,7
Ульяновская область	10,6	13,3	17,5	-	14	10,3	4,3	-

За анализируемый период качество воды в водопроводных сетях по санитарно-химическим показателям ухудшилось, доля проб воды не отвечающим гигиеническим нормативам по химическим показателям составила 5,9% (4,8% - в 2007г.).

Неудовлетворительное качество воды по санитарно-химическим показателям обусловлено повышенным уровнем содержания железа в воде не природного происхождения (изношенность металла). В 2008 году доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, снизилась с 11% до 8,7%. Снижение произошло не за счет улучшения состояния водопроводных сооружений в сельских и городских поселениях, а исключительно за счет увеличения процента исследованных проб воды (31%) из санитарно-надежных ведомственных водопроводов санатория «Прибрежный» и ЛПДС «Клин». По водопроводам муниципальных образований Николаевского района процент проб воды, поступающей непосредственно потребителю из разводящей сети, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, остается стабильно высоким и составил в 2008 году - 2, 5%.

Данные о состоянии источников централизованного питьевого водоснабжения в Николаевском районе (в сравнении с Ульяновской областью) приведены ниже:

Данные о состоянии источников централизованного питьевого водоснабжения в Николаевском районе (в сравнении с Ульяновской областью)

Показатели	Подземные			
	2005	2006	2007	2008
Ульяновская область				
Количество источников	1578	1189	928	
из них не отвечает санитарным правилам и нормам (%)	7,3	10,5	9,3	
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны (%)	3,6	7,0	6,3	
Николаевский район				
Количество источников	67	67	64	63

из них не отвечает санитарным правилам и нормам , %	20,8	20,8	19	19
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны, %	13	13	9,3	9,5

В 2008 г не отвечают требованиям санитарных правил и норм 19% централизованных источников питьевого водоснабжения, доля объектов централизованного водоснабжения 3 группы санитарно-эпидемиологического благополучия в Николаевском районе превышает показатель по Ульяновской области в 3 раза.

Удельный вес проб воды централизованного водоснабжения, неудовлетворительных по микробиологическим и санитарно-химическим показателям (за период 2005-2008г.)

Наименование объектов	Санитарно-химические показатели				Микробиологические показатели			
	2005г	2006 г	2007 г	2008 г	2005 г	2006 г	2007 г	2008 г
% проб воды не отвечающих требованиям СП в Николаевском районе	3,1	4,7	4,8	5,9	6,2	8,9	11,0	8,7
Ульяновская область	10,6	13,3	17,5	-	14	10,3	4,3	-

5.3.3. Состояние почв

Основными причинами, оказывающими влияние на загрязнение почв и подземных вод населённых территорий, являются:

- отсутствие действенного контроля за соблюдением технологий при добычи нефти, хранения и транспортировке нефтепродуктов;
- отсутствие организации сбора утилизируемых ТБО в сельских поселениях;
- отсутствие организованного вывоза бытовых отходов с территории частных домовладений;
- возникновение стихийных свалок;
- отсутствие оборудованных сливных станций для приёма жидких бытовых отходов;
- отсутствие канализационных сетей;
- отсутствие систем сбора поверхностных вод и очистных систем.

Из всех населенных пунктов Николаевского района канализованы на очистные сооружения только 4 населённых пункта. Полностью канализованы поселки «Клин» и «Нагорный», в которых проживают 380 человек, частично канализованы 2 населённых пункта (р.п. Николаевка и п. Белое озеро). Всего централизованной канализацией в районе пользуются 1527 человек, что составляет 5,1% от числа проживающего в районе населения.

В 2008 году по санитарно-химическим показателям исследовано 75 проб почвы (2007 г. - 68 проб), в том числе 44 пробы отобрано с детских площадок и территорий учреждений образования, превышение ПДК не установлены. На яйца гельминтов исследовано 125 проб почвы (2007 г. 106 проб), яйца гельминтов обнаружены в 5,6% исследованных проб (2007 г. – 0%). Зараженность почвы яйцами гельминтов, а также высокая пораженность населения района

аскаридозом, показатель зараженности составляет 368 сл/100т населения, превышающий показатель по Ульяновской области в 16 раз, свидетельствует о крайне неудовлетворительной санитарно-эпидемиологической обстановке в районе.

Объемы сбросов сточных вод после очистки на рельеф местности и на сооружения доочистки сточных вод в природных условиях (поля фильтрации, поля орошения и биопруды), а также количество в них загрязняющих веществ нормируются в разрешениях, которые выдаются на основании представляемых предприятиями заявок. Всего по области на 01.01.2003 г. насчитывается 49 таких предприятий. Заявки представили 41 предприятие. Подготовлено 41 разрешение (20 - рельеф местности, 18 - поля фильтрации, 3 - биопруды). Для предприятий, не оформивших разрешения, сброс считается сверхлимитным.

Установленные лимиты сброса загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую природную среду на 2003 год по Ульяновской области составили 125,2 тыс. тонн, в т. ч. в водные объекты - 121,7 тыс. тонн (из них в пределах ПДС - 109,4 тыс. тонн, в окружающую среду - 3,5 тыс. тонн). Распределение по районам приведено в таблице № 2.17.

В Николаевском районе – сброс загрязняющих веществ со сточными водами составил:
6,82 тонн/год на рельеф местности;
90,6 тонн/год на поля фильтрации.

Сильное воздействие на окружающую среду оказывают сельскохозяйственные объекты. В частности, серьёзным источником загрязнения почв, подземных и поверхностных вод являются стоки и навоз животноводческих предприятий и ферм, а также земледелие, сопровождаемое внесением удобрений и ядохимикатов.

Выпас скота в водоохраных зонах рек и водоёмов неизбежно приводит к уничтожению пойменной растительности, загрязнению воды рек, озёр, прудов, родников, что представляет опасность для сохранения нормативных показателей качества поверхностных вод, почв, подземных вод и равновесного состояния прибрежных и водных экосистем в целом, а значит, может отразиться на здоровье населения.

Почвы в зоне прохождения автомобильных дорог подвергаются загрязнению соединениями тяжёлых металлов, дорожной и резиновой пылью. Потери ГСМ от ходовой части автотранспортных средств и поступление бытового мусора на придорожную полосу оказывает негативное влияние на состояние окружающей среды в целом.

По данным отчётов Центра эпидемиологии и гигиены в Ульяновской области основными источниками загрязнения почв и продуктов сельского хозяйства солями тяжёлых металлов в районах области являются промышленные и транспортные выбросы, а также использование воды на полив из открытых водоёмов.

Ежегодно каждый квадратный метр почвы поглощает около 6 г. вредных веществ таких, как: свинец, никель, медь, марганец, железо, кадмий, фтор, цинк, мышьяк, окись углерода, оксид азота, диоксид серы. Эти вещества накапливаются, изменяют рН почвы, разрушают поглощающий комплекс, изменяют физические свойства почвы, в результате чего теряется её структура, уменьшается пористость. Разрушение структуры приводит к снижению водопроницаемости, что резко ухудшает водно-воздушный режим.

Эти загрязнения, накапливаясь в продукции сельского хозяйства, могут вызвать заболевания у людей, животных, пагубно отразиться на состоянии растительного мира и экосистем в целом.

Значительную опасность для экологического состояния территорий представляют захоронения **биологических отходов** и **ТБО**.

Процесс загрязнения подземных вод при несоблюдении проектных решений по инженерной подготовке территории при строительстве полигона и при реализации складирования и захоронения отходов, происходит в три стадии:

- инфильтрация сточных вод через зону аэрации – характеризуется активизацией процессов растворения, выщелачивания и сорбции;
- смешение изменённых сточных вод с подземными водами;
- движение загрязнённых вод и перенос загрязняющих веществ по водоносному горизонту к

области разгрузки.

Источники негативного влияния на геологическую среду могут размещаться в пределах распространения подземных вод незащищённых (I категория защищённости), слабо защищённых (II категория защищённости) или средне защищённых (III – IV категории защищённости) от загрязнения с поверхности.

I категория защищённости подземных вод, как правило, приурочена к речным долинам, II – к надпойменным террасам, III – IV – к склонам речных долин.

На территориях распространения подземных вод I – IV категорий защищённости нельзя допускать устройства скотомогильников, хранилищ промстоков, ядохимикатов, удобрений, сброса промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод.

На сегодняшний день многие объекты промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры размещены с нарушением выше перечисленных требований, что создаёт потенциальную опасность загрязнения подземных вод, а, следовательно, затрудняется обеспечение населения качественной питьевой водой. Положение усугубляется изношенностью оборудования и сетей централизованного водоснабжения. (см. Раздел 3.9.1 Водоснабжение и водоотведение).

Приоритетным загрязнением питьевой воды является микробное загрязнение. Причинами ухудшения качества воды являются: загрязнение воды в распределительной сети в связи с изношенностью и отсутствием проведения капитальных ремонтов трубопроводов, несвоевременное проведение очистки и дезинфекции водонапорных башен, накопительных резервуаров и водопроводной сети.

5.4. Оценка состояния здоровья населения

Качество атмосферного воздуха, состояние водных объектов, качество воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения населённых мест оказывает прямое или косвенное влияние на здоровье населения и условия проживания. Изучение одного из приоритетных факторов среды одна из важнейших задач санитарно-эпидемиологической службы области. Проводимый анализ позволяет сказать, что атмосферный воздух загрязняется пылью, сажей, сернистым ангидридом, окислами азота, фенолом, формальдегидом, свинцом и некоторыми другими веществами.

Наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха осуществлялось центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и ЦГСЭН в г. Ульяновске. В районах Ульяновской области из-за низкой материально технической базы ЦГСЭН мониторинг за состоянием воздушной среды по-прежнему не проводится.

Состояние здоровья населения определяется множеством факторов, в ряду которых находятся условия проживания, состояние компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод), уровень озеленения населённых территорий и успешность системы здравоохранения.

Загрязнение среды обитания человека многочисленными физическими, химическими, биологическими и другими ингредиентами, прежде всего, влияет на регуляторные системы организма, защитный механизм клетки, угнетая или усиливая её восстановительную функцию. Предполагается возможность активации факторами внешней среды так называемых молчащих или нейтральных генов, которые в свою очередь могут вызвать повышения порога чувствительности к физическим, химическим, и биологическим факторам внешней или внутренней среды организма.

Качество атмосферного воздуха во многом определяет состояние здоровья населения и является ведущим активно действующим этиологическим фактором в развитии заболеваний, в первую очередь детей, лиц пожилого возраста, а также лиц, страдающих хроническими заболеваниями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Загрязнение атмосферного воздуха селитебных территорий является одним из приоритетных факторов риска для здоровья населения. Ингредиенты выбросов продолжают оказывать влияние на формирование риска поражения населения заболеваниями органов дыхания, сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта, нервной системы, кожи, эндокринной системы, крови, врождёнными пороками развития, осложнением беременности и родов и другой патологией. Установлено, что длительное контактирование с химическими загрязнителями атмосферного воздуха сопровождается снижением устойчивости организма к инфекционным заболеваниям, повышением опасности возникновения злокачественных заболеваний, ростом числа аллергических заболеваний, увеличением числа часто болеющих детей, что свидетельствует о снижении иммунологической реактивности организма.

Такие химические токсиканты, как углеводороды, соединения азота, углерода, формальдегид, при длительном воздействии способны вызывать увеличение заболеваемости органов дыхания, оказывать неблагоприятное влияние на систему органов кровотока, сердечно-сосудистую, центральную нервную систему.

Вода является не только одним из важнейших элементов биосферы и основой для воспроизводства любой формы органической жизни, но и ведущим фактором риска в развитии заболеваний инфекционной и неинфекционной этиологии. Значительное число болезней человека связано с неудовлетворительным качеством воды и нарушениями санитарно-гигиенических норм водоснабжения. (См. Раздел 3.9.1 Водоснабжение и водоотведение).

Инфекционные болезни, вызываемые патогенными бактериями, вирусами и простейшими, представляют собой наиболее типичный и широко распространённый фактор риска для здоровья, связанный с питьевой водой. Потенциальные последствия нарушений микробиологического качества питьевой воды хорошо известны, поэтому контроль показателей качества воды является делом первостепенной важности.

Риск для здоровья, обусловленный наличием токсичных химических веществ в питьевой воде, отличается от риска, определяемого микробным загрязнением. Только немногие химические компоненты в воде могут привести к острым нарушениям здоровья, если это не связано с экстремальным загрязнением систем водоснабжения при авариях. Проблемы, связанные с химическими компонентами питьевой воды, возникают главным образом из-за способности химических веществ оказывать неблагоприятный эффект на здоровье при длительном воздействии. Особое значение при этом приобретают те загрязняющие агенты, которые обладают кумулятивным токсическим действием, к примеру, тяжёлые металлы и канцерогенные вещества. Использование химических дезинфицирующих средств для обеззараживания воды обычно приводит к образованию побочных продуктов трансформации химических соединений, некоторые из которых потенциально опасны.

Загрязнение почв оказывает негативное воздействие на здоровье населения по двум причинам: выращивание сельскохозяйственной продукции с высоким содержанием вредных ингредиентов техногенного происхождения и производство сельскохозяйственных и градостроительных работ на территории с низкой степенью экологической безопасности.

Повышенное содержание в почве соединений меди, свинца, цинка и некоторых других солей тяжёлых металлов и продолжительное поступление их в организм человека (в основном – с пылью) способствует возникновению патологических процессов в органах дыхания и снижению иммунитета. Загрязнённая почва может участвовать в механизме передачи многих заболеваний.

Оценка состояния здоровья МО «Николаевский район» дана в Докладе, подготовленном Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области в Кузоватовском районе (главный специалист-эксперт Шкирдова А.А., Ларионова А.В.):

Медико-демографические показатели по Николаевскому району

№ п/п	Показатели	2004	2005	2006	2007	2008
1.	Население (тыс.чел.)	29800	29400	29061	28587	28125
2.	Рождаемость (на 1000 нас.)	7,5	7,5	8,0	8,3	10,3
3.	Общая смертность(на 1000 нас.)	20,8	20,2	19,0	19,3	17,8
4.	Естественный прирост населения	-13,2	12,7	-11,0	-11,0	-7,5
5.	Младенческая смертность(на 1000 родившихся живыми)	21,9	13,5	12,9	12,6	10,4
6.	Перинатальная смертность	13,0	4,5	21,4	12,6	3,5

«За последние 10 лет население Николаевского района уменьшилось на 1675 человек. На начало 2008 года в Николаевском районе проживало 28125 человек, сокращение произошло за счет устойчивого и долговременного фактора - убыли населения. Смертность превышает рождаемость в 1,7 раза и составила в 2008 году 17,8 сл. на 1000 населения. Важнейшим фактором демографической проблемы является уровень рождаемости. В 2008 году рождаемость несколько возросла и составляет 10,3 на 1000 населения (рост рождаемости в сравнении с предыдущими годами в 1,2 раза).

Основной проблемой социально-демографической ситуации остается высокий уровень смертности. Высокая смертность населения связана в 1-ю очередь с болезнями органов кровообращения, смертность от заболеваний органов кровообращения составила по этим причинам в 2008 году умерло 71,6% Смертность от неестественных причин: травм и отравлений- 13,2%; от онкологических заболеваний- 8,6%, смертность от болезней органов дыхания - 2,6 %, смертность от заболеваний органов пищеварения - 1,2 %.

Индикатором уровня жизни и состояния здоровья населения района является младенческая смертность. В 2008 году данный показатель составил умерших детей на 1 году жизни на 1000 родившихся (в 2006г-12,9, 2007г-12,6); показатель перинатальной смертности составил на 1000 населения (в 2007г-12,6).

Процент недоношенных детей в 2008 году составляет 17,3%, в 2007 году - 37,9% (для сравнения в 2006 году - 47,4 %).

Отмечается постоянный рост инвалидизации населения района. В 2008 году количество инвалидов в районе - 2419 человек, что составляет 8,6% , в 2007 г. численность инвалидов составляла 2203 человека(7,7%) от всего населения района. Из них только в 2008 году установлена инвалидность 126 человек, в том числе детям 22 человек. За последний год отмечается увеличение регистрации вновь выявленных случаев инвалидизации среди всего населения на 1,1% (количество вновь выявленных в 2007г - 146), в то же время инвалидность среди детей установлена (2005г. - 46 чел., 2006г. - 14чел., 2007г. - 25 чел).

Относительные показатели общей заболеваемости населения района в 2005-2008 годах составили (на 1000 населения):

2005г.-594,9 сл

2006г.- 717,8

2007г.-706,8

2008г.- 761,6

Отмечается рост показателя общей заболеваемости в 2006 году по сравнению с 2005 и рост в 2008 г. Большую часть общей заболеваемости в 2008 году составляют:

1 место: органов дыхания-204,7 случаев на 1000нас(5759);

2 место: заболевания костно-мышечной системы – 80, 7 сл (2271);

3 место: болезни мочеполовой системы- 66,0 сл (1856);

4 место: болезни глаз и его придаточного аппарата – 54,3 (1529)

5 место: болезни системы кровообращения- 47,3 сл. (1329);

Общая заболеваемость детей за 2005-2008 годы составила (в случаях на 1000 детей):

2005 г.-1291,1

2006 г.-1626,3

2007г.- 1373,7

2008г.- 1299,5

В структуре детской заболеваемости в 2008 г.:

на 1-ом месте - заболевания органов дыхания - 46,9%;

на 2-ом месте - болезни органов пищеварения - 8,0%;

на 3-ем месте - травмы и отравления – 5,6%;

на 4-ом месте - болезни мочеполовой системы - 2,6%;

на 5-ом месте - болезни костно-мышечной системы -2,3%;

на 6-ом месте - болезни системы кровообращения -1,6%.

По-прежнему в районе высокие показатели онкологической заболеваемости населения района, она составила в пересчете на 10 тыс.населения:

2005 г. - 29,9

2006 г. - 21,9

2007 г. –30,4

2008 г. – 24,2

Отмечается рост показателя онкозаболеваемости населения в 2007 г., 30,4 сл. на 10 тыс. населения.

В структуре онкологической заболеваемости по местам локализации в 2008г. 1-е место занимали новообразования кожи (57 случаев), молочной железы – 43 сл, шейки матки – 36 случаев, желудка – 21, губы- 26.

5.5. Особо охраняемые природные территории

Для успешного развития экологического каркаса Ульяновской области в 2008 году планируется создание 34-х новых особо охраняемых природных территорий областного значения Ульяновской области (1 природный парк, 7 ландшафтных (комплексных) заказников, 27 памятников природы).

Планируемый к созданию памятник природы «Акуловская степь» на территории муниципального образования «Николаевский район», значительная часть которой находится на территории МО Канадейское сельское поселение, должен повлиять на охрану льнянки волжской (редкого растения, эндемика Ульяновской области). Это растение обитает лишь на нескольких участках Ульяновской и Саратовской областей, и больше нигде в мире не встречается. Памятник природы «Акуловская степь» поможет сохранить мировую популяцию льнянки волжской.

В результате исследований Ульяновской области учёными и специалистами в области охраны природы в последние годы информация о редких видах флоры и фауны значительно расширилась. Запланировано 2-е издание Красной книги Ульяновской области с включением новой информации по «краснокнижным» объектам биоты.

Вся эта природоохранная деятельность, в совокупности, должна значительно повлиять на улучшение экологической ситуации в регионе, а значит и на здоровье и благосостояние всех граждан Ульяновской области.

Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:		
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕНЗА ГПС»**

**ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАЗДЕЛ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ**

**ТОМ 3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.**

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

Генеральный директор

Руководитель проекта

Главный архитектор проекта

Дорофеев П.П.

Дорофеев П.П.

Кирипенко П.Ф.

**ПЕНЗА
2009**

Состав проекта :

**1. Пояснительная записка «Генеральный план развития»
МО Канадейское сельское поселение
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Раздел I. Положения Генерального плана развития	
	Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития. Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
	Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
	Том 2. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории	
	Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	
	Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
	Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
	Том 5. Охрана окружающей среды	
	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

Авторский коллектив:

№ п/п	Наименование раздела	Должность	Ф.И.О.
1	Аналитическая часть (Пояснительная записка)	Главный архитектор проекта: Ведущий архитектор: Инженер: Исполнитель: Научные консультанты по проекту: заслуженный архитектор России, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства кандидат архитектуры, доцент кафедры «Градостроительство» Консультант по вопросам охраны окружающей среды Консультант по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Килипенко П.Ф. Пивкина Н.Н. Ларина Е.Н. Килипенко А.П. Круглов Ю.В. Чурляев Б.А. Шмыров Н.Т. Осинсков П.А.
2	Графическая часть (схемы)	Ведущий архитектор: Исполнители:	Пивкина Н.Н. Пашанина Е.В. Килипенко А.П.

Оглавление	
Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
Инженерно-технические мероприятия Гражданской обороны	
Защита территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.	6
Мероприятия по гражданской обороне	
Введение	6
1. Общие сведения о МО Канадейское сельское поселение	7
1.1. Интегральная оценка состояния территории МО Канадейское сельское поселение в разрезе населённых пунктов муниципальных образований	9
1.2. Климат	14
Перечень основных факторов рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	15
2. Опасные процессы и явления природного характера	15
2.1. Оценка риска чрезвычайных ситуаций природного характера	18
2.2. Оценка риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций	21
3. Опасности техногенного характера	24
3.1. Идентификация опасных объектов	25
3.1.1. Идентификация опасных производственных объектов	25
3.1.2. Опасные объекты	27
1. Опасные объекты – «АЗС, склады нефти, нефтепродуктов»	27
2. Опасный объект – «котельная» и объекты ЖКХ	27
3. Опасный объект – «аммиачная компрессорная»	29
4. Опасный объект – «АГЗС»	29
5. Опасные объекты – «мельница, элеватор»	31
6. Опасный объект – «магистральный трубопровод»	31
7. Опасный объект – «магистральный газопровод»	32
8. Опасный объект – «гидротехническое сооружение»	33
9. Опасный объект – «нефтегазодобывающее производство»	33
10. Опасный объект – «железнодорожная магистраль»	33
11. Опасный объект – «автомобильная магистраль»	35
3.1.3. Анализ типовых сценариев возможных аварий	36
3.1.4. Оценка риска техногенных чрезвычайных ситуаций	37
4. Организационно-технические мероприятия по локализации и предупреждению опасных воздействий на территории	42
4.1. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	42
4.2. Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций	43
4.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	46
4.4. Порядок разработки инженерно-технических мероприятий ЧС в градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений	49
4.5. Предупредительные мероприятия по смягчению последствий сезонных погодных явлений, влияющих на пожароопасность в лесу	50
4.6. Планирование первоочередных инженерно-технических мероприятий по смягчению результатов ЧС	56
4.7. Заключение	57
5. Инженерно-технические мероприятия Гражданской Обороны	58

Введение	58
Общие положения	58
5.1. Размещение производственных объектов и планирование резервных территорий по размещению эвакуируемого населения	59
5.2. Световая маскировка городских объектов экономики	59
5.3. Объекты коммунального назначения, приспособляемые для санитарной обработки людей, одежды, подвижного состава и автотранспорта	59
5.4. Защита сельскохозяйственных животных, продукции животноводства и растениеводства	60
5.5. Водоснабжение	60
5.6. Мероприятия ГО, применительно к коридору, в котором проходят нефтепроводы, газопроводы, автомобильные дороги	60
5.7. Оценка состояния объектов и мероприятий по обеспечению требований по ГО в МО «Николаевский район	61
5.8. Первоочередные мероприятия по гражданской обороне в МО Канадейское сельское поселение	70
5.9. Перечень документации, используемой при разработке расчётно-пояснительной записки	72
Раздел IV. Графические материалы схемы территориального планирования	74

Защита территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Мероприятия по гражданской обороне

Введение

Опасности и угрозы в техногенной и природной сферах реализуются в том случае, когда характеристики природных процессов и явлений, параметры производственных и других техногенных процессов достигают или превышают определённый критический предел, после чего техногенный или природный процесс выходит за границы нормального состояния.

Это может сопровождаться разрушительным или другим негативным воздействием на окружающую среду, приводящим к природному или техногенному бедствию различной интенсивности и масштаба – источнику чрезвычайной ситуации, обуславливающему возникновение чрезвычайной ситуации природного, техногенного или экологического характера.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Таким образом, результатом чрезвычайных ситуаций является наносимый ими вред (ущерб). Этот ущерб выражается через последствия природного и техногенного бедствия, под которыми понимается результат воздействия поражающих и других факторов, негативно влияющих на человека, объекты экономики, социальную сферу, окружающую природную среду, а также изменения обстановки, произошедшие вследствие этого.

Одной из основных характеристик любой возникающей чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера является её масштаб, который характеризуется, прежде всего, размерами зоны чрезвычайной ситуации. Как правило, при определении масштаба учитывается также тяжесть последствий, главными составными частями которых являются потери и ущерб.

Состояние природной среды характеризуется критериями загрязнения воздушной среды, воды, почв, истощения природных ресурсов, деградации экосистем и обычно оценивается исходя из общеэкологических и санитарно-гигиенических требований.

При оценке состояния среды обитания человека принимаются во внимание в первую очередь санитарно-гигиенические нормы. Кроме того, учитываются все нормы и требования по чистоте источников водоснабжения, водоёмов, лесных угодий и т.д. Степень ухудшения здоровья населения характеризуется по медико-биологическим критериям.

Таким образом, возникновение зон чрезвычайной экологической ситуации характеризуется определёнными изменениями окружающей среды, состояния здоровья человека, а также деградацией естественных экосистем.

В целом классификация чрезвычайных ситуаций различного характера на практике позволяет оценивать масштабы возникающих чрезвычайных ситуаций, определять силы и средства, необходимые для их ликвидации, а также органы управления, ответственные за организацию работ.

Техногенные чрезвычайные ситуации, в основном, формируются в зависимости от характеристик опасных веществ, которые обращаются в опасных технологических процессах.

Методы прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций наиболее развиты применительно к чрезвычайным ситуациям природного характера, точнее, к вызывающим их опасным природным явлениям. Для своевременного прогнозирования и обнаружения опасного природного явления на стадии его зарождения необходима отлаженная общегосударственная система мониторинга за предвестниками стихийных бедствий и катастроф.

Методы прогнозирования масштабов чрезвычайных ситуаций по времени проведения делятся на две группы:

-методы, основанные на априорных (предполагаемых) оценках, полученных с помощью теоретических моделей и аналогий;

-методы, основанные на апостериорных оценках (оценка масштабов уже возникшей чрезвычайной ситуации).

Успешно функционирует, в частности, система оперативного прогноза последствий сильных землетрясений с использованием ГИС-технологий, которая содержит информацию о населении и характеристиках застройки всех населенных пунктов на территории России.

Система, по получаемой через Интернет в реальном масштабе времени информации о координатах, размерах и глубине очага поражения техноприродной системы (ГИС) и выдает прогноз его последствий, масштабов возникшей чрезвычайной ситуации, а также необходимых сил и средств для проведения аварийно-спасательных работ.

Следует отметить, что учитывая влияние на индивидуальный риск различных факторов: видов негативных событий, их частоты, силы, взаимного расположения источников опасности и объектов воздействия, защищенность и уязвимость объектов по отношению к поражающим факторам источников опасности, а также затраты на реализацию мер по уменьшению негативного влияния отдельных факторов, обосновываются рациональные меры, позволяющие снизить природный и техногенный риски до минимально возможного уровня. Отдельные опасные явления, потенциально опасные объекты сравниваются между собой по величине индивидуального риска, выявляются критические риски. Рациональный объем мер защиты осуществляется в пределах ресурсных ограничений, следующих из социально-экономического положения страны, области, района.

1. Общие сведения о МО Канадейское сельское поселение

Муниципальное образование Канадейское сельское поселение расположено в восточной части Николаевского района Ульяновской области.

Территория поселения граничит:

-на севере – с МО Головинское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области;

-на западе – с МО Николаевское городское поселение Николаевского района Ульяновской области;

-на востоке – с Новоспасским районом Ульяновской области;

-на юге – с МО Сухотерешанское сельское поселение и МО Барановское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области.

Общая площадь МО Канадейское сельское поселение – **257,66** кв. км, что составляет 12,4% всей территории Николаевского района Ульяновской области. Протяжённость территории с севера на юг составляет 13,6 км, с запада на восток – 25,2 км.

Административный центр МО Канадейское сельское поселение – с. Канадей. Село расположено в северо-восточной части МО Канадейское сельское поселение.

Общая численность населения МО Канадейское сельское поселение по состоянию на 01.01.2008 года составляет **3421** человек (удельная доля в Николаевском районе – 12,15%).

По национальному составу: русские составляют - 74%; мордва – 16%; татары – 7,3; армяне, украинцы, немцы и другие – оставшиеся 0,7%.

В соответствии с Законом Ульяновской области № 126-ЗО от 3 октября 2006 года «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», принятым Законодательным Собранием Ульяновской области 28 сентября 2006 года (в ред. Закона Ульяновской области от 02.05.2007 N 55-ЗО) в состав муниципального образования Канадейское сельское поселение входят 6 населенных пунктов:

- с. Канадей (административный центр поселения) – 2227 человек;
- п. Клин – 39 человек;
- с. Прасковьино – 340 человек;
- п. Вязовой – 162 человека;
- п. Клин – 174 человека;
- п. Крутец – 479 человек

Фактически в границах МО Канадейское сельское поселение расположено 11 населенных пунктов. Кроме перечисленных в Законе Ульяновской области на территории поселения фактически находятся также:

- п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка (по Закону относятся к МО Николаевское городское поселение);
- д. Пановка, с. Лыневка (по Закону относятся к МО Головинское сельское поселение).

В настоящее время решается вопрос о приведении сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве.

Ниже приводится интегральная оценка состояния территории поселения в разрезе населённых пунктов (Таблица 1), послужившая основой для разработки решений по Генеральному плану развития (см. Том 4. Проектные решения).

(Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение см. Таблицу 2);

(Плотность населения и сети населённых пунктов см. Таблицу 3);

Технико-экономические показатели по Генеральному плану развития МО Канадейское сельское поселение см. Таблицу 4);

(Основные показатели по территории МО Канадейское сельское поселение см. Таблицу 5).

1.1. Интегральная оценка состояния территории МО Канадейское сельское поселение в разрезе населённых пунктов

Таблица 1

Наименование населённого пункта	Население, чел.	Площадь населённого пункта, га	Плотность населения в пределах черты населённого пункта, чел./га	Наличие территории для организации зоны отдыха	Наличие жилой застройки в СЗЗ (предприятий, авто-ж/дорог, объектов спец.назнач.	Возможность для развития территории	Расположение в зоне возможного подтопления	Расстояние до рай. центра, км	Расстояние до центра поселения, км	Детские дош. уч.	Школа	ФАП	Амбулатория	Больница (стационар)	Газоснабжение	Количество водозаборов	Электрические ПС
МО Канадейское сельское поселение																	
с. Канадей	2227	744	3	+	+	+	+	28	0	+	+	-	+	-	+	6	110/10
п. Клин	174	--	--	-	-	+	-	21	6		-	+	-	-	-	3	110/10
с. Прасковьино	340	164	2,1	-	+	-	+	19	10	+	+	+	-	-	+	1	-
п. Вязовой	162	162	1,0	-	-	-	-	12	15		-	-	-	-	+	1	-
п. Клин	39	40	1,0	-	-	-	-	17	20		-	-	-	-	-	1	-
п. Крутец	479	47	10,2	-	+	-	+	20	7		-	-	-	-	+	-	-
Итого:	3421	1157		1	3	2	3			2	2	2	1		4	12	2

**Административно-территориальное устройство
МО Канадейское сельское поселение**

Таблица 2

№ п/п	Административно-территориальная единица	Центр муниципального образования	Территория, кв.км.	Количество населённых пунктов	Численность населения, чел.
	МО «Николаевский район»	р.п. Николаевка	2076,40	59	29760
1.	МО Канадейское сельское поселение	с. Канадей	252,85	6	3421

Плотность населения и сети населённых пунктов

Таблица 3

№ п/п	Административно-территориальная единица	Территория, кв.км.	Численность жителей, чел.	Плотность населения, чел/кв.км.	Плотность сети н.п., н.п./1000 кв.км.
	Всего по району	2076,40	29760	14,3	27,9
1.	МО Канадейское сельское поселение	252,85	3421	13,3	27,1

**Технико-экономические показатели по Генеральному плану развития
МО Канадейское сельское поселение**

Таблица 4

Наименование	Человек	Удельн. вес %
I Население:	3421	100
в том числе в трудоспособном возрасте:	1685	49,3
II Градообразующая группа -население, занятое в народном хозяйстве (промышленность, сельское и лесное хозяйство, транспорт):	331	9,7
Не работающие:		
III Обслуживающая группа (торговля, общепит, госучреждения, здравоохранение):	248	7,2
IV Количество детей (всего):	693	20,2
в том числе до 7 лет:	127	3,7
от 7 до 18 лет:	566	16,5
IV Население, занятое в личном подсобном хозяйстве в трудоспособном возрасте (не работающие):	45	1,3
V Численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства:	14	0,4
VI Численность неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте:	163	4,7
VII Численность населения старше трудоспособного возраста:	1043	30,3
VIII Численность работающих пенсионеров:	18	0,5

Основные показатели по территории

Таблица 5

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
Общие сведения о территории		
1. Общая численность населения, тыс. чел	3421	
2. Площадь территории, км ²	252,85	
3. Количество населенных пунктов, ед./в том числе городов	6/0	
4. Численность населения, всего тыс. чел., / в том числе городского (п.г.т.)	3421/0	
5. Количество населенных пунктов с объектами особой важности (ОВ) и I категории, единиц	0	
6. Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами ОВ и I категории, тыс. чел./ % от общей численности населения	0/0	
7. Плотность населения, чел./км ²	13,3	
8. Количество потенциально опасных объектов, ед.	0	
9. Количество критически важных объектов, ед.	0	
10. Степень износа производственного фонда, %	60	
11. Степень износа жилого фонда, %	40	
12. Количество больничных учреждений, единиц, в том числе в сельской местности	3/3	
13. Количество инфекционных стационаров, единиц, в том числе в сельской местности	-	
14. Число больничных коек, ед., в том числе в сельской местности (в райцентре)	0/(119)	
15. Число больничных коек в инфекционных стационарах, ед., в том числе в сельской местности	0/(10)	
16. Численность персонала всех медицинских специальностей чел./10000 жителей, в том числе	25	
- в сельской местности	25	
- в инфекционных стационарах. (в райцентре)	-	
17. Численность среднего медицинского персонала, чел./10000 жителей, в том числе:	-	
- в сельской местности	-	
- в инфекционных стационарах.	0	

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
Социально-демографическая характеристика территории		
18. Средняя продолжительность жизни населения, лет, в том числе:		
городского	-	
сельского	65	
мужчин	60	
женщин	70	
19. Рождаемость, чел./год	-	
20. Естественный прирост, чел./год	-	
21. Общая смертность населения, чел./год, в том числе по различным причинам:	-	
1) сердечно-сосудистые заболевания	-	
2) злокачественные новообразования	-	
3) отравления, несчастные случаи, травмы	-	
22. Количество погибших человек за последние 5 лет, в том числе:	-	
в транспортных авариях	-	
при авариях на производстве	-	
при пожарах	-	
при чрезвычайных ситуациях природного характера	-	
23. Численность трудоспособного населения, чел.	1685	
24. Численность занятых в общественном производстве, чел. / % от трудоспособности населения, в том числе:	579/34,4	
в сфере производства	331/19,6	
в сфере обслуживания	248/14,7	
25. Общая численность пенсионеров, в том числе:	1043	
по возрасту	-	
инвалидов	163	
26. Количество преступлений на 1000 чел.	-	
Транспортная освоенность территории		
27. Протяженность железнодорожных путей, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от	16,9	

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
общей протяженности из них электрифицированных		
28. Протяженность автомобильных дорог, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности из них с твердым покрытием	60,1/60,1/40	
29. Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества	-	
30. Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества	-	
31. Административные районы, в пределах которых расположены участки железных дорог, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.	-	
32. Административные районы, в пределах которых расположены участки автомагистралей, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.:	-	
33. Количество автомобильных мостов по направлениям, единиц	3	
34. Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.	0	
35. Протяженность водных путей, км	0	
36. Количество основных портов, пристаней и их перечень, ед.	0	
37. Количество шлюзов и каналов, ед.	0	
38. Количество аэропортов и посадочных площадок и их местоположение, единиц	0	
39. Протяженность магистральных трубопроводов, км, в том числе		
- нефтепроводов	12,4; 13,8	
- продуктопроводов	12,4; 13,8	
- газопроводов	36,8	
40. Протяжённость линий электропередач: 500кВ; 220 кВ; 110 кВ; 35 кВ; 10 кВ	9,2; 13,3; 19,5; 3,8; 87,03	

1.2. Климат

Климат МО Канадейское сельское поселение в целом умеренно-континентальный, с жарким летом и холодной зимой.

Продолжительность вегетативного периода (по многолетним данным) – 90-110 дней. По температурным условиям и влагообеспеченности территория МО Канадейское сельское поселение благоприятна для возделывания всех зональных сельскохозяйственных культур.

Температура воздуха. Средняя температура самого холодного месяца января - минус 13,3°С, самого тёплого месяца июля плюс 19,2°С. По многолетним наблюдениям Канадейской метеостанции среднегодовая температура воздуха +10°С, абсолютный максимум температуры +41°С, абсолютный минимум -48°С. Продолжительность периода с температурой выше 0°С – 202 дня; выше +5°С – 178 дней; выше +10°С – 145 дней.

Дата первых осенних заморозков приходится на 20-25 сентября. Дата последних весенних заморозков – на 1-10 мая.

В отдельные аномальные по климату годы температура воздуха может на 20-30 градусов отличаться от среднемесячных значений.

Атмосферные осадки. По данным Канадейской метеостанции среднегодовая сумма осадков по району за 2006, 2007 и 2008 года соответственно равна 530,4, 494,7 и 454,8 мм, из них наибольшее количество выпадает в вегетативный период (с апреля по сентябрь), соответственно – 349,5, 290,9 и 338,1 мм, что очень благоприятно для сельскохозяйственной деятельности.

Снежный покров устанавливается в конце ноября, иногда задерживается до конца декабря и сходит в начале апреля. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 128 дней и оценивается как оптимальная. Продолжительность таяния снега – 10 дней. Окончательный сход снега происходит примерно 20 апреля. Глубина снежного покрова увеличивается от 13-ти см в начале зимы до 50-ти см в конце, в некоторые снежные зимы высота его поднимается до 80-ти см.

Ветры. Преобладающими направлениями ветра, во все времена года, являются южное и юго-западное. Однако во второй половине зимы и начале весны наряду с западными и юго-западными направлениями часто отмечаются ветры восточные. В летние месяцы при сохранении преобладающего западного направления, возрастает процент повторяемости северо-западных ветров. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в феврале, марте при юго-восточных ветрах. Минимальные скорости ветра приходятся на июль и август. Сильные ветры более 15 м/сек. достаточно редки (всего около 2-х недель в году в юго-западной части района и несколько дольше – в северо-восточной части).

Влажность. Среднегодовая влажность воздуха МО «Канадейское сельское поселение» составляет 75%, почти ежегодно возникают засушливые периоды различной продолжительности, с высокой температурой и низкой (30 %) относительной влажностью воздуха.

Солнечная радиация

Уровень солнечной радиации определяется положением Солнца над горизонтом, что в свою очередь определяется широтой места. Высота полуденного Солнца над горизонтом в дни равноденствия составляет 36°. В день своего наивысшего положения, 22 июня, Солнце поднимается до 59°30', а на экваторе оно стоит в это время под углом 66°30', т.е. только на 7° выше, и светит с северной стороны. Но для экваториальных широт такое положение Солнца будет самым низким.

В день зимнего солнцестояния - 22 декабря, в 12 часов дня по местному времени Солнце находится низко над горизонтом - всего лишь на 12°30'. На Южном полюсе в это время его высота будет равняться 23°30', т. е. в два раза превышать высоту Солнца на нашей параллели.

Атмосферная циркуляция

Исследования Н. В. Колобова, проведенные в 1968 году, показывают, что на территории района насчитывается в среднем 153 дня с циклонической формой циркуляции, 163 дня - с антициклонической и 49 дней - с переходными циркуляционными формами.

Циклоны вторгаются на территорию района чаще с запада и северо-запада, реже - с юга и юго-запада приходят так называемые теплые циклоны. Погода при прохождении разных циклонов имеет свои специфические особенности. Однако можно выделить общие черты циклонической деятельности. Так, приход циклонов сопровождается усилением южных и юго-западных ветров и потеплением в зимнее время, летом же из-за развивающейся облачности и выпадающих осадков температура понижается. По мере продвижения циклона направление ветра сменяется на северо-западное и северное, это происходит на фоне прохождения холодного фронта и сопровождается приходом арктических воздушных масс. Таким образом, в заключительной стадии прохождения циклона на территории области наблюдается похолодание, особенно в теплый период года.

Антициклонические процессы циркуляции на территории района связаны с антициклонами, вторгающимися с запада, востока и севера. Их приход в зимнее время сопровождается понижением температуры, увеличением давления, понижением влажности. В летнее время воздушные массы, поступающие с антициклонами, прогреваются.

По обеспечению атмосферными осадками район относится к зоне недостаточным увлажнением, хотя недостаток влаги не является значительным. Характерной особенностью следует считать перебои в выпадении осадков весной и в первую половину лета.

Многолетняя сумма осадков в области составляет 440 мм. Распределяются они по территории области неравномерно. Годовые суммы осадков в общем уменьшаются с северо-востока на юго-запад.

Для сельского хозяйства большое значение имеет не только количество выпадающих осадков, но и распределение их во времени. Большая часть осадков выпадает в теплый период года. Сумма их равна в среднем 300 мм.

Продолжительность грозовой деятельности составляет 55 ч в год, что, согласно ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» определяет среднее число ударов молнии на 1 км² земной поверхности как 6.

- Скорость ветра с вероятностью превышения 5% - 10 м/с;
- Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) - + 23,9°С;
- Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) -18,5°С;
- Величина поправочного коэффициента, учитывающего рельеф местности – 1;
- Коэффициент стратификации «А» - 160.

Перечень основных факторов рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Сегодня на территории МО Каналейское сельское поселение Николаевского района Ульяновской области имеют место опасности и угрозы различного характера, которые обуславливают необходимость принятия мер по защите от них населения и территорий.

Планирование и реализация этих мер по защите населения и территорий требуют, прежде всего, выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных направлениях.

2. Опасные процессы и явления природного характера

По ГОСТу Р 22.0.03-95. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» **Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС** – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Опасные геологические явления и процессы:

В качестве опасных геологических явлений на территории поселения установлены (по ГОСТу Р 22.0.06-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий):

- оползни;
- овражная эрозия;
- просадка в лессовых грунтах;
- карст.

Оползни наблюдаются в долинах рек и оврагов, сопровождая процессы оврагообразования.

На поверхности территории района существует густая сеть оврагов и балок. Во всех районах Ульяновской области проводится противоэрозионная работа, но для этого нужны колоссальные средства. Оползневые формы разнообразны, имеются и карстовые формы рельефа.

По данным инженерно-геологических исследований территории МО «Николаевский район» отмечено, что значительные площади сложены меловыми отложениями, которые размещены на незначительной глубине, что свидетельствует о предрасположенности территории к карстовым проявлениям.

Карст - явление, связанное с растворением природными водами горных пород (гипс, мел, соль и т.п.), в результате чего образуются подземные полости.

На территории района они встречаются там, где залегает белый писчий мел.

Наблюдения и противооползневые мероприятия необходимы для обеспечения безопасности движения по железным и шоссейным дорогам и по основным мостовым сооружениям, так как оползневые смещения могут привести к крупным авариям. Капитальное и жилищное строительство невозможно на оползневых склонах. Оползни приносят вред садам, разрушая постройки и деревья.

При наличии повышенной трещиноватости в мелах, распространенных на территории Николаевского района, и несоблюдении мер по охране окружающей среды (сброс активных, по отношению к карстующимся породам, промышленных сбросов и т.д.) возможна активизация карстовых процессов.

Просадки в лессовых грунтах развиты на большей части водоразделов, там, где широко развиты лессовидные суглинки и лессы. Западины распространены неравномерно на всей территории района. Из-за низких фильтрационных характеристик пород, слагающих западины, они становятся накопителями атмосферных осадков и паводковых вод.

Опасные гидрологические явления и процессы:

На территории поселения имеют место следующие опасные гидрологические явления (по ГОСТу Р 22.0.06-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий.):

- наводнение, половодье, паводок;

- подтопление;
- русловая эрозия;

В результате обильных осадков, интенсивного таяния снегов возможен разлив реки Канадейка и Сызранки. В период весеннего половодья подвержены частичному подтоплению участки населенных пунктов:

с. Елшанка; п. Крутец; п. Вязовой; с. Просковьино; с. Канадей.

Основные жилые зоны населенных пунктов и объекты экономики, как правило, не попадают в ежегодную зону подтопления.

Мировая статистика показывает, что ежегодно в мире происходит 3000 аварий на гидротехнических сооружениях с различным ущербом.

При недостаточном гидрологическом обосновании проектов аварии возможны из-за неопределенности и неоднозначности исходной информации и неправильного проектирования водосбросов. В результате этого возможны переливы через гребень дамбы, сходы оползней с обрушением в водохранилище из-за нерасчетных паводков.

Исходя из многолетних наблюдений и состояния ГТС на территории муниципального образования, риск возникновения ЧС отсутствует. ГТС, расположенные на территории поселения не крупные и опасности не представляют.

ГТС прудов МО Канадейское сельское поселение:

3 ГТС пруда располагаются в северо-западной части поселения. Назначение - орошение земель. Площадь зеркала прудов от 0,3 до 0,9 га.

Зон возможного затопления жилой застройки - нет. По наихудшему сценарию в случае прорыва плотин – вода разойдется по поймам. Населенные пункты, объекты экономики в зону возможного подтопления не попадают.

Опасные метеорологические явления:

На территории МО Канадейское сельское поселение основной опасностью метеорологического происхождения являются (по ГОСТу Р 22.0.06-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий):

- сильные ветра, ураганы;
- сильный снегопад.

В результате ураганных ветров происходит падение деревьев, разрушение жилых и административных зданий, обрыв линий связи и ЛЭП, могут пострадать люди. Сильный снегопад с ветром приводят к снежным заносам на автомобильных дорогах, налипание снега и обледенение. Возможно нарушение жизнеобеспечения населения в отдельных населенных пунктах.

Природные пожары: лесные и торфяные

Николаевское лесничество Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области расположено на территории двух муниципальных районов: Николаевского (98%), Павловского (2%)

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в р.п. Николаевка (МО «Николаевский район»), что в 230 км от областного центра и в одном км от ближайшей железнодорожной станции «Николаевка» Куйбышевской железной дороги.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 33 км, с востока на запад – 47 км.

Почтовый адрес лесничества: 433830, Ульяновская область, р.п. Николаевка, ул. Коммунальная, д. 26.

Общая площадь лесного фонда Николаевского района по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 75201 га.

Средний класс пожарной опасности Николаевского лесничества составляет 3,1.

Наличие в лесном фонде Николаевского района больших площадей хвойных пород, густота транспортной сети, посещаемость лесов населением, а также прекращение работ по очистке лесов от сухостоя увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров.

Площадь лесного фонда **на территории МО Канадейское сельское поселение составляет 4416 га** (кварталы №№ 56, 61, 63-72 Николаевского участкового лесничества - класс пожарной опасности – 2,6 и кварталы №№ 54, 56, 58, 61-63, 65 66, 67. 78, 83-85 Тепловского участкового лесничества – средний класс пожароопасности – 2,8).

Перечисленные опасности по своему масштабу относятся к местным чрезвычайным ситуациям.

2.1. Оценка риска чрезвычайных ситуаций природного характера

Показатели риска чрезвычайных ситуаций природного характера на территории МО «Николаевский район» (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций приведены в *Таблице 2.1.1.*

Показатели риска чрезвычайных ситуаций природного характера

(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Таблица 2.1.1

Виды опасных природных явлений	Интенсивность природного явления	Частота природного явления	Частота наступления ЧС при возникновении природного явления	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км ²	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону чрезвычайной ситуации, тыс. чел.	Возможная численность населения в зоне чрезвычайной ситуации с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ураганы, тайфуны, смерчи, м/с	32	$5 \cdot 10^{-2}$	$1,5 \cdot 10^{-3}$	17,968	8/9,47	9,470	0	0	3 млн.
Град, мм	5			2076,4	8/9,47	9,470	0	0	3 млн.
Подтопления, м				1:6	2/0,9	0,9	0	0	2 млн.
Пожары природные, га		$3,24 \cdot 10^{-3}$	$6,48 \cdot 10^{-5}$	6292	2		0	0	4 млн.

1. Оценка риска возникновения лесных пожаров

Для оценки состояния пожарной опасности погодных условий в лесах используется комплексный показатель, который учитывает основные факторы, влияющие на пожарную опасность лесных горючих материалов.

Комплексный показатель определяется по формуле:

$$K = \sum_1^n (T_0 - (\tau - T_0))$$

где T_0 - температура воздуха на 12 ч по местному времени;
 τ - точка росы на 12 ч (дефицит влажности);
 n - число дней после последнего дождя.

Количество осадков до 25 мм в сутки в расчет не принимается. В зависимости от значения K существуют следующие классы пожарной опасности погоды:

- I** класс пожарной опасности (K до 30) - отсутствие опасности;
- II** класс пожарной опасности (K от 301 до 1000) - малая пожарная опасность;
- III** класс пожарной опасности (K от 1001 до 4000) - средняя пожарная опасность;
- IV** класс пожарной опасности (K от 4001 до 10 000-12 000) - высокая пожарная опасность;
- V** класс пожарной опасности (K больше 10 000-12 000) - чрезвычайная опасность.

Согласно проведенному экспертному анализу лесные массивы Николаевского района относятся преимущественно к III классу пожарной опасности. Классификация лесов по пожароопасности приведена в Лесохозяйственном регламенте Николаевского лесничества.

Территория лесного фонда на территории МО Канадейское сельское поселение составляет 4416 га (кварталы №№ 56, 61, 63-72 Николаевского участкового лесничества - класс пожарной опасности – 2,6 и кварталы №№ 54, 56, 58, 61-63, 65 66, 67. 78, 83-85 Тепловского участкового лесничества – средний класс пожароопасности – 2,8), что ниже показателя по всему лесничеству.

Продолжительность грозовой деятельности составляет 55 часов в год, что, согласно ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» определяет среднее, число ударов молнии на 1 км земной поверхности как 6.

Вероятность прямого удара молнии в объект вычисляют по формуле (для объектов прямоугольной формы):

$$N_{y,m} = (S + 6H) \cdot n_y \cdot 10^{-6},$$

где S - площадь объекта, км²;

H - средняя высота объекта, м;

n_y - среднее число ударов молнии на 1 км земной поверхности.

Согласно расчетам вероятность удара молнии в лесной массив составляет $7,08 \cdot 10^{-4}$ год⁻¹. Вероятность распространения пожара после удара молнии составляет $2 \cdot 10^{-2}$ год⁻¹.

Риск распространения пожара после удара молнии рассчитывает по формуле:

$$R = N_{y,m} \cdot N_{p,p}$$

и составляет $1,41 \cdot 10^{-5}$ ° год⁻¹.

При определении социального риска принимаются во внимание вероятность нахождения в зоне пожара сотрудников лесных хозяйств, населения близлежащих населенных пунктов, туристов, сотрудников служб ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Согласно расчетам показатель социального риска при возникновении лесного пожара составляет $1,06 \cdot 10^{-7}$ год⁻¹. Объект не относится к объектам повышенной опасности.

2. Оценка прохождения ураганов

Оценка риска прохождения ураганов проводилась согласно «Методике оценки последствий ураганов», разработанной в ВНИИ ГОЧС в 1994 году. Согласно Приложению 3 этой методики

частота возникновения на территории Николаевского района бурь и ураганов со скоростью ветра, превышающую 32 м/с составляет $5 \cdot 10^{-2}$ год⁻¹.

Вероятность прохождения урагана над населенными пунктами рассчитывается из соотношения площадей населенных пунктов с общей площадью муниципального образования и составляет $6,3 \cdot 10^{-2}$.

Риск прохождения урагана над населенными пунктами составляет $3,15 \cdot 10^{-3}$ год⁻¹.

Показатель социального риска при прохождении урагана составляет $4,25 \cdot 10^{-4}$ год⁻¹, что представляет значительную опасность.

3. Весенний паводок

В последние годы благодаря своевременности проведения комплекса противопаводковых мероприятий подтопления жилых домов не допускаются. Вероятность подтопления жилых домов в 2010 году низкая.

Комплекс неблагоприятных погодных явлений (сильный ветер, ливень, град, налипание мокрого снега на ЛЭП). По статистике самыми неблагоприятными месяцами являются май, июнь и июль. Вероятность возникновения ЧС высокая. На основании данных многолетних наблюдений в 2010 году на территории Ульяновской области прогнозируется 1 ЧС природного характера в июне (муниципального характера). Вероятность возникновения ЧС локального уровня низкая; ЧС муниципального уровня - высокая; ЧС территориального уровня не прогнозируется; ЧС регионального уровня - низкая.

2.2. Оценка риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Прогноз количества биолого-социальных чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения на территории Николаевского района Ульяновской области:

по сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Роспотребнадзора по Ульяновской области» в 2010 году на территории Ульяновской области групповая и вспышечная заболеваемость населения инфекционными заболеваниями не прогнозируется. Возникновение неблагоприятных явлений биолого-социального характера не ожидается. Эпидемическая ситуация по инфекционным заболеваниям (карантинным), требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории, сохранится благополучной. Вспышки острых кишечных инфекций и групповой заболеваемости населения не прогнозируются. Неблагополучных объектов по области, на которых будет зарегистрирована групповая заболеваемость, нет.

В 2010 году ситуация по всем инфекционным заболеваниям прогнозируется стабильная. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области отмечает, что в последние годы повышения по регистрации числа случаев бытовых отравлений среди населения Ульяновской области, и Николаевского района в частности, не отмечается. Количество случаев остаётся на низком уровне.

По данным многолетних наблюдений отмечается незначительная тенденция по росту заболеваемости по следующим видам: сальмонеллёз, ОКИ, болезнь Лайма.

В Ульяновской области принимаются меры по предотвращению массового отравления людей суррогатной алкогольной продукцией. Количество случаев отравления, в том числе с летальным исходом, не превысит уровень среднесуточных показателей. По ранее зарегистрированным случаям отравления суррогатами алкоголя можно отметить, что чаще всего летальные исходы отмечались в нескольких муниципальных образованиях области, МО «Николаевский район» в их число не входил.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области наиболее характерными видами инфекционных заболеваний для Ульяновской области являются: сальмонеллёзы - 50...55 сл.;

дизентерия - 3...5 сл.; ОКИ (острые кишечные инфекции) - 120...125 сл.; ГЛПС - 15...18 сл.; орнитоз - 5...6 сл.; ветряная оспа - 150...155 сл.

Инфекционные заболевания прогнозируются во всех муниципальных образованиях области, но повышенная заболеваемость ожидается в следующих муниципальных образованиях: «город Ульяновск», «город Димитровград», «Мелекесский район», «Новомалыклинский район», «Сурский район», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «**Николаевский район**», «Старомайнский район», «Инзенский район» и «Базарносызганский район».

Прогноз территорий с повышенной вероятностью чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных распространением клещевого энцефалита, геморрагических лихорадок - ГЛПС и лептоспироза на территории Ульяновской области

Заболеваемость клещевым энцефалитом на территории Ульяновской области в 2010 году сохранится не активной, активизация природных очагов, приуроченных к ландшафтам, занятых широколиственными, хвойными, смешанными лесами и низкорослым кустарником, происходит с началом весенне-летнего сезона. Сезонные подъемы заболеваемости не характерны для МО «Николаевский район».

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости ГЛПС на территории Ульяновской области продолжит оставаться не активной.

В целом, в 2010 году возникновение неблагоприятных явлений, источником которых явились бы биолого-социальные чрезвычайные ситуации, не прогнозируется. Общий уровень инфекционной заболеваемости населения области прогнозируется на уровне среднемноголетних значений. Очаговость по инфекционным заболеваниям по детским дошкольным учреждениям, школам, ЛПУ и в других организованных коллективах не прогнозируется.

Возникновение биолого-социальных ЧС локального и муниципального уровней, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения на территории Ульяновской области не прогнозируется.

Прогноз чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных неблагоприятной эпизоотической обстановкой на территории Ульяновской области:

По сведениям управления ветеринарии Ульяновской области на территории области в течение последних пяти лет складывается неблагоприятная эпизоотическая обстановка по бешенству животных. В 2010 году ситуация существенно не изменится, прогнозируется 28...30 случаев бешенства и 15...20 случаев других инфекционных заболеваний. Данные случаи не будут являться вспышкой, каждый случай – единичный, не связан между собой и будет носить локальный уровень. Заболеваемость животных не будет проходить на протяжении всего года. Неблагополучными по бешенству всех видов животных в 2010 году прогнозируются муниципальные образования «Чердаклинский район», «город Ульяновск», «Новоспасский район», «Карсунский район», «Мелекесский район» и «Старокулаткинский район». МО «Николаевский район» в этот список не входит.

В целом на территории Ульяновской области прогнозируется 50-55 случаев бешенства среди диких и домашних животных. Предпосылки заболевания животных бешенством в Ульяновской области следующие: благоприятные погодные условия (повышенный температурный режим); миграции диких животных на территорию области из соседних регионов; природная очаговость.

На основании данных, полученных в результате многолетних наблюдений за эпизоотическими процессами, управление ветеринарии Ульяновской области не прогнозирует вспышки особо опасных заболеваний животных и птиц. Реализуется комплекс мер по профилактике данных заболеваний.

В целом возникновение неблагоприятных явлений на территории Ульяновской области, источником которых явились бы биолого-социальные чрезвычайные ситуации, не зарегистрировано. Контроль на территории Ульяновской области по не допущению завоза инфекционных болезней организован. Управлением Роспотребнадзора по Ульяновской

области и управление ветеринарии Ульяновской области работают в плановом режиме. Имеющихся сил и средств достаточно.

Прогноз распространения особо опасных заболеваний и вредителей сельскохозяйственных культур:

В 2010 году развития саранчовых и лугового мотылька на территории области не ожидается. Возможен залет из других регионов. Мышевидные грызуны в летний период 2009 года находились ниже экономического порога вредоносности. В осенний период начался подъем численности в следующих муниципальных образованиях области: «Цильнинский район», «Сурский район» и «Ульяновский район». Колорадский жук ожидается в 2010 году на территории всех муниципальных образований области. Число поколений будет зависеть от погодных условий 2010 года. Клоп вредная черепашка находится ниже экономического порога вредоносности.

Развитие болезней сельскохозяйственных культур: фомопсис подсолнечника на территории области отсутствует. Возможен завоз из других регионов. Фитофтороз картофеля. Запас инфекционного начала имеется. Интенсивность развития болезни будет зависеть от погодных условий и проводимых агротехнических мероприятий на полях.

Головневые заболевания. Инфекционное начало имеется. Поражение зерновых культур будет зависеть от качества протравливания семян. Спорынья злаков: ожидается умеренное развитие. Ржавчинные заболевания, септориоз, мучнисторосяные болезни и гельминтоспориоз: инфекционное начало имеется. Развитие болезней, вызываемых этими возбудителями, также будет зависеть от погодных условий 2010 года.

Социальный риск рассчитывают по формуле:

$$S = \frac{N_i}{N \cdot T}$$

где N1 - число людей погибших за временной промежуток T;

N - общее количество людей, для которого оценивается социальный риск.

Согласно формулам, показатель социального риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций составляет $8,0 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$

Рассчитанные величины значительно ниже фоновых показателей риска по РФ и Ульяновской области, приведенные в таблицах 27 и 28 соответственно, что позволяет считать индивидуальный и социальный риск для муниципального образования «Николаевский район» приемлемым.

Указанные показатели риска в целом ниже фоновых показателей риска гибели человека в России и по Ульяновской области, приведенных в *Таблице 2.2.1. и Таблице 2.2.2.* соответственно).

Фоновые показатели риска в России

Таблица 2.2.1

Риск гибели при пожаре (2007 г.)	$1,38 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$
Риск гибели человека в ДТП (2007 г.)	$2,3 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$
Риск быть убитым (2007 г.)	$3,09 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$
Риск смерти человека от любых причин (2007 г.)	$1,62 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$
Риск гибели от транспортных травм (всех видов) (2007 г.)	$2,91 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$
Риск гибели от случайного отравления алкоголем (2007 г.)	$3,12 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$

Фоновые показатели риска по Ульяновской области

Таблица 2.2.2

Риск смерти человека от любых причин (2007 г.)	$1,03 \cdot 10^{-2} \text{ год}^{-1}$
Риск убийства и покушения на убийство (2007 г.)	$2,67 \cdot 10^{-2} \text{ год}^{-1}$
Риск гибели человека в ДТП (2007 г.)	$5,20 \cdot 10^{-2} \text{ год}^{-1}$

- Таким образом, вычисленные по стандартным методикам показатели риска свидетельствуют, что риски в МО «Николаевский район» значительно ниже фоновых показателей по России и по Ульяновской области, что свидетельствует о безопасности жителей и людей, прибывающих на территорию муниципального образования с целью оздоровительного и лечебно-реабилитационного отдыха.

3. Опасности техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с ГОСТ 22.0.05-97 относятся потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны:

Промышленные аварии и катастрофы:

- радиационно-опасные объекты;
- химически опасные объекты экономики (включая склады хранения опасных химических веществ);
- пожароопасные и взрывоопасные объекты экономики;
- размещение гидротехнических сооружений, создающих угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Опасные происшествия на транспорте:

- авто-, железнодорожный транспорт;
- трубопроводный транспорт.

Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте:

- некачественное проведение ремонтных работ;
- возникновение статического электричества при перекачке нефти и нефтепродуктов;
- перелив нефти и нефтепродуктов при заполнении цистерн;
- природные пожары на пути следования состава;
- износ оборудования железнодорожных путей;
- нарушения Правил железнодорожных перевозок;
- ошибки диспетчеров;
- умышленная порча железнодорожных путей;
- нарушение правил пересечения железнодорожных переездов;
- технологический терроризм и др.

Высокая интенсивность движения, недостаточность автомобильных развязок, неудовлетворительное состояние отдельных участков дорог, отсутствие знаков дорожного движения на наиболее опасных участках, наличие нерегулируемых железнодорожных переездов могут привести к чрезвычайным ситуациям на автодорогах поселения.

По территории Николаевского района проходят Магистральный нефтепровод «Дружба», «Дружба-1», «Дружба-2» (с. Курмаевка-Николаевка-Канадей). Эксплуатирует Казанское районное нефтяное управление ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы». Нефтепроводы:

«Клин – Холмогоры» (между с. Прасковьино и п. Клин уходит на север в Кузоватовский район), «Дружба», «Дружба-1» с нефтеперекачивающими станциями «Клин» в районе п. Клин (и «Никулино» в районе п. Нагорный, диаметр 1020-1220 мм, давление 75 атмосфер.

Параллельно нефтепроводу «Дружба» проходит ветка нефтепродуктопровода.

Протяженность коридора нефтепроводов и нефтепродуктопроводов по территории МО Канадейское сельское поселение составляет:

«Дружба» - 12,4 км.;

«Клин-Холмогоры» - 13,8 км.

Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций

Объекты, связанные с добычей, хранением и транспортировкой нефти и нефтепродуктов, переработкой нефти, на территории МО Канадейское сельское поселение:

п. Клин

ЛПДС «Клин»

Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций:

нефтепродукты – 30 т.;

нефть - 50 000 т.;

1. Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций, год⁻¹ - $4 * 10^{-6}$;

2. Показатель приемлемого риска, год⁻² - $8,87 * 10^{-7}$;

3. Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км² – 0,5;

4. Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел. – 3.

с. Канадей

АЗС ООО «Симбирка»

нефтепродукты – 30 т.;

1. - $4 * 10^{-6}$

2. - $8,87 * 10^{-7}$

3. - 0,1

3.1 Идентификация опасных объектов

3.1.1 Идентификация опасных производственных объектов

В порядке идентификации причин возникновения опасностей на производственных объектах проанализируем имеющиеся в МО Канадейское сельское поселение опасные объекты и источники риска.

Данные о размещении опасных веществ по опасным объектам МО Канадейское сельское поселение:

Опасный объект	Опасное вещество	Агрегатное состояние	Количество тн.
п. Клин ЛПДС «Клин»	Нефть	жидкость	0,2
с. Канадей АЗС ООО «Симбирка»	Бензин Диз.топливо	жидкость	30

Перечень источников риска на территории МО Канадейское сельское поселение:

№ п.п.	Наименование	Показатель
	ПОО	
1	ХОО	-
2	РОО	0
3	Другие	9
	Всего	10
4	Лавинно-опасные участки	-
5	Селеопасные участки	-
6	Туристические маршруты	-
7	Федеральные автотрассы, км	8,8
8	Автомобильные мосты	3
9	Железнодорожные мосты	0
10	Аэропорты	0
11	Морские порты	0
12	Речные порты	0
13	Скотомогильники, попадающие в зону затопления	1
14	Сибиреязвенные захоронения, попадающие в зону затопления	0
15	Затороопасные участки на реках	0
	ЖКХ	
16	Котельные	9
17	Электросети, км	132,83
18	ЦТП	0
19	Водозаборы	13
20	Магистральный газопровод, км	0
21	Магистральный нефтепровод, км	26,2

3.1.2 Опасные объекты

1. Опасные объекты - «АЗС, склады нефти, нефтепродуктов»

Анализ производственных процессов объекта показывает, что при приёме, хранении и отпуске нефтепродуктов происходит испарение их в атмосфере). Процесс испарения происходит при любых температурах, давлениях, при этом происходит выделение в атмосферу углеводородов, состав которых определяется видом нефтепродуктов оборачиваемых на объекте.

Возможное загрязнение окружающей среды этими объектами условно можно разделить на эксплуатационные и аварийные.

Эксплуатационные выбросы наблюдаются от испарения при технологических процессах приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов при следующих операциях: при сливе нефтепродуктов, хранении нефтепродуктов в резервуарах, при отпуске нефтепродуктов.

Аварийные выбросы (от утечек, разливов) могут быть при нарушении технологических процессов приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов и заключаются в следующем: в результате утечек из различных неплотностей в резервуарах, трубопроводах, насосах и т.д., в результате перелива цистерн при их заполнении: в результате аварии или пожара в резервуарном парке.

Опасности, связанные с ошибками персонала, весьма актуальны, так как полностью автоматизировать процесс приемки топлива и заправки автотранспорта не представляется возможным. Малейшее нарушение технологического процесса на каждом этапе технологической цепочки, связанное с незнанием или халатным отношением, может принести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на территории объекта.

Внешние воздействия природного и техногенного характера

Из воздействий природного характера к наиболее вероятным можно отнести такие воздействия, как: разряды статического электричества (молнии): шквальные порывы ветра, которые при несоблюдении мер защиты могут вызвать аварийную разгерметизацию и выброс опасных веществ в окружающую среду; взрывы и пожары на территории объекта.

2. Опасный объект - «котельная» и объекты ЖКХ

Наибольшую опасность в данном случае представляют:

1. Перегрев теплоносителя выше критической точки, что характеризуется значительным повышением давления, которое в случае отказа предохранительного клапана способно вызвать аварийную разгерметизацию и взрыву котлоагрегата.

2. Физический износ, коррозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов. Опасности, связанные с физическим износом и коррозией, актуальны, так как обрабатываемые в процессах опасные вещества обладают повышенными коррозионными свойствами (особенно при повышенном содержании влаги и в условиях повышенных температур). В данных условиях обрабатываемые вещества способны взаимодействовать со стенками аппаратов и трубопроводов, что снижает срок службы оборудования, может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на территории объекта.

3. Возможные ошибки персонала.

Объекты ЖКХ МО Канадейское сельское поселение:

Наименование объекта	Количество
Трансф. подстанции (шт.)	30
ПС 110/10 (шт.)	2
Котельные (ед)	9
Теплосети (км)	-
Водопроводные сети (км)	19,5
Канализационные сети (км)	-
ВЛ-500; 220; 110; 35; 10 (км)	9,2; 13,3; 19,5; 3,8; 87,03

Сведения по котельным МО Канадейское сельское поселение
(по состоянию на 09.03.2009 г.)

№ п/п	Наименование организации	Правовой статус	Балансодержатель	Расположение	Маркакотлов	Кол-во котлов	Год монтажа котлов	Посл. год кап. ремонта котлов	Кол-во кап. ремонтов с момента установки	Мощность котельной		Присоединённая тепловая нагрузка, Гкал	Вид топлива	Потребность в топливе, т/м.куб.	Отапливаемая сфера	Протяжённость сетей
										Номинальная, Гкал	Максимальная, Гкал					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	школа	муницип.	Прасковьянская с/а	с. Прасковьино	КЧМ-5	2	2003	-	-	-	0,4	0,3	газ	50	соц.	0,35
2.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
3.	школа	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	Пламя КС-ТГ-20	1	1998	-	-	-	0,4	0,3	газ	70/40	соц.	-
4.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
5	врачебная амбулатория	адм. р-она	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
6	д/сад	муницип.	Прасковьянская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-22,1	2	2003	-	1	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	0,02
7	д/сад	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	АОГВ-35	2	1998	-	-	-	0,8	0,3	газ	87	соц.	-
8	администрация	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	КЧМ-5	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	30	соц.	-
9	СДК	муницип.	Канадейская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-35	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	-

Исходя из частоты возникновения аварий на объектах ЖКХ МО «Николаевский район», следует, что в МО Канадейское сельское поселение сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций.

3. Опасный объект - «аммиачная компрессорная»

К возможным причинам и факторам, способствующим возникновению и развитию аварий на составляющей объекта – «аммиачная компрессорная» относятся:

- опасности, связанные с типовыми процессами;
- физический износ, коррозия, механические повреждения, температурные деформации оборудования или трубопроводов;
- возможными ошибками персонала;
- внешними воздействиями природного и техногенного характера.

1. Опасности, связанные с типовыми процессами:

Анализ производственных процессов показывает, что при приеме и использовании аммиака происходит испарение такового в атмосферу. Процесс испарения происходит при любых температурах, давлениях, при этом происходит выделение в атмосферу паров аммиака.

Возможное загрязнение окружающей среды этими объектами условно можно разделить на эксплуатационные и аварийные.

Эксплуатационные выбросы наблюдаются от испарения при технологических процессах приема и использования аммиака, при следующих операциях: при сливе аммиака из автоцистерны.

Аварийные выбросы (от утечек, разливов) могут быть при нарушении технологических процессов приема и использования аммиака, и заключаются в следующем: в результате утечек из различных неплотностей в резервуарах, трубопроводах, насосах и т.д.

2. Физический износ, коррозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов.

Опасности, связанные с физическим износом и коррозией, весьма актуальны, так как обрабатываемые в процессах опасные вещества обладают повышенными коррозионными свойствами (особенно при повышенном содержании влаги и в условиях повышенных температур). В данных условиях обрабатываемые вещества способны взаимодействовать со стенками аппаратов и трубопроводов, что снижает срок службы оборудования, может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду.

3. Возможные ошибки персонала.

Ошибки персонала можно разделить на следующие виды:

- слабое знание условий эксплуатации технологического оборудования;
- халатное отношение к обязанностям.

Опасности, связанные с ошибками персонала, весьма актуальны, так как полностью автоматизировать процесс приемки топлива и заправки автотранспорта не представляется возможным. Малейшее нарушение технологического процесса на каждом этапе технологической цепочки, связанное с незнанием или халатным отношением, может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду.

4. Внешние воздействия природного и техногенного характера

Из воздействий природного характера к наиболее вероятным можно отнести воздействия погодного характера такие как: разряды статического электричества (молнии), шквальные порывы ветра, которые, при несоблюдении мер защиты, могут вызвать аварийную разгерметизацию и выброс опасных веществ в окружающую среду.

4. Опасный объект - «АГЗС»

К возможным причинам и факторам, способствующим возникновению и развитию аварий на объектах - «АГЗС. газонаполнительные станции» относятся:

- опасности, связанные с типовыми технологическими процессами на АГЗС;
- физический износ, коррозия, механические повреждения, температурные деформации оборудования или трубопроводов;
- прекращение подачи электроэнергии;

- возможные ошибки персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опасности, связанные с типовыми технологическими процессами на АГЗС.

Анализ производственных процессов АГЗС показывает, что при приеме, хранении и отпуске СУГ происходит испарение таковых в атмосферу. Процесс испарения происходит! при любых температурах, давлениях, при этом происходит выделение в атмосферу углеводородов, состав которых определяется видом СУГ оборачиваемых на АГЗС.

Возможное загрязнение окружающей среды этими объектами условно можно разделить на эксплуатационные и аварийные.

К эксплуатационным относят неизбежные потери сжиженных газов при осуществлении следующих технологических процессов:

- при сливе (приеме) и наполнении (отпуске) сжиженных газов, слив из железнодорожных цистерн (если это имеется), слив из автомобильных цистерн, заправка газобаллонных автомобилей.
- при операциях, связанных с ремонтом оборудования - освобождение сосудов в связи с ремонтом и освидетельствованием или при полной реализации поступившего сжиженного газа.
- при эксплуатации станции проверка предохранительных клапанов и запорной арматуры.
- при хранении сжиженного газа из-за его естественной убыли.

Потери сжиженных газов по элементам затрат происходят на АГЗС в разные отрезки времени, и их необходимо относить на разные объемы расхода газа. Так потери при сливе автоцистерн, если они будут, происходят эпизодически, и их нужно относить к массе газа, принятого из цистерны.

Потери при заправке автомашин и заполнении бытовых баллонов происходят регулярно ежедневно, и их надо отнести к ежедневной (проектной) производительности АГЗС.

Потери при продувках резервуаров, при ремонте трубопроводов и арматуры и происходят один раз в 4-8 лет, но их нужно распределить равномерно на каждый год и относить на годовую проектную производительность АГЗС.

- a) Аварийные выбросы (от утечек, разливов) могут быть при нарушении технологических процессов приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов, в результате утечек из различных неплотностей в резервуарах, трубопроводах, насосах и т.д., в результате перелива цистерн при их заполнении, в результате аварии или пожара в резервуарном парке.
- b) Физический износ, коррозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов.

Опасности, связанные с физическим износом и коррозией, весьма актуальны, так как обрабатываемые в процессах опасные вещества обладают повышенными коррозионными свойствами (особенно при повышенном содержании влаги и в условиях повышенных температур). В данных условиях обрабатываемые вещества способны взаимодействовать со стенками аппаратов и трубопроводов, что снижает срок службы оборудования, может принести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на установке.

- c) Прекращение подачи электроэнергии может привести к отключению вентиляционной системы и блокировочных систем, что впоследствии приведет к взрыву
- Возможные ошибки персонала.

Ошибки персонала можно разделить на следующие виды:

- слабое знание условий эксплуатации технологического оборудования;
- безответственное отношение к обязанностям.

Опасности, связанные с ошибками персонала, весьма актуальны, так как полностью автоматизировать процесс приемки топлива и заправки автотранспорта не представляется возможным. Малейшее нарушение технологического процесса на каждом этапе технологической цепочки, связанное с незнанием или халатным отношением, может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на территории объекта.

- d) Внешние воздействия природного и техногенного характера.

Из воздействий природного характера к наиболее вероятным можно отнести: воздействия погодного характера, такие, как разряды статического электричества (молнии); шквальные порывы ветра, которые при несоблюдении мер защиты могут вызвать аварийную разгерметизацию и выброс опасных веществ в окружающую среду; взрывы и пожары на территории объекта.

5. Опасный объект - «мельница, элеватор»

К возможным причинам и факторам, способствующим возникновению и развитию аварий на составляющей декларируемого объекта - «Мельница, элеватор» относятся:

физический износ, коррозия, механические повреждения, температурные деформации оборудования или трубопроводов;

- возможными ошибками персонала;
- внешними воздействиями природного и техногенного характера.
- физический износ, коррозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов.

Опасности, связанные с физическим износом актуальны, так как они снижают срок службы оборудования, что может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарами на территории объекта.

Возможные ошибки персонала

Ошибки персонала можно разделить на следующие виды:

- нарушения правил эксплуатации, неисправности и несовершенство технологического оборудования;
- нарушения правил хранения растительного сырья и продуктов в его переработки в силосах и бункерах, приводящие к его самовозгоранию;
- огневые работы, проводящиеся с нарушениями правил;
- нарушения правил эксплуатации и неисправности электрооборудования;
- нарушения правил эксплуатации, неисправности и несовершенство зерносушилок;
- нарушения правил, ведения технологических процессов;
- нарушения общего противопожарного режима.

Опасности, связанные с ошибками персонала, весьма актуальны, так как полностью автоматизировать процесс приемки топлива и заправки автотранспорта не представляется возможным. Малейшее нарушение технологического процесса на каждом этапе технологической цепочки, связанное с незнанием или халатным отношением, может принести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на территории объекта.

Внешние воздействия природного и техногенного характера

Из воздействий природного характера к наиболее вероятным можно отнести воздействия погодного характера, такие как: разряды статического электричества (молнии): шквальные порывы ветра, которые при несоблюдении мер защиты могут вызвать аварийную разгерметизацию и выброс опасных веществ в окружающую среду; взрывы и пожары на территории объекта.

6. Опасный объект - «магистральный трубопровод»

Магистральные трубопроводы относятся к высокорисковым объектам техносферы. Риск реализации опасности характеризуется спецификой магистральных трубопроводных систем: значительной линейной протяженностью и большим диаметром труб, высоким рабочим давлением и большой массой опасных веществ, обращающихся в системе, токсичностью, пожаро-взрыво- и экологической опасностью транспортируемых по трубопроводу продуктов, способных оказывать вредное и поражающее воздействие на людей и экосистемы окружающей природной среды.

С точки зрения потенциальной опасности поражающего воздействия на человека и окружающую среду магистральные трубопроводы подразделяются на взрыво-пожароопасный магистральный газопровод и экологоопасный магистральный нефтепровод.

Анализ отечественной и зарубежной статистики при разрушении магистральных газопроводов пожар возникает в 50-55% случаев. Причем источниками воспламенения газа являются искры, образующиеся при соударении друг с другом фрагментов трубы и т.п.

Выполненные в ВНИИГАЗе расчеты показали, что максимальные размеры пожароопасных зон не превышают 25-300 м.

При самых неблагоприятных условиях максимальный разлив нефтепродукта равен 100 т, благодаря плоскому рельефу суши S загрязнения составит 70-100 Га. Вероятность попадания нефтепродукта в грунтовые воды достаточно низкая. Вторичными последствиями разлива нефти могут быть пожары с выбросом в атмосферу загрязняющих веществ. В связи с малой удаленностью от областного центра силы и средства РСЧС области могут быть привлечены в кратчайшие сроки.

Нефтепроводы: «Клин – Холмогоры» (между с. Прасковьино и п. Клин уходит на север в Кузоватовский район), «Дружба», «Дружба-1» с нефтеперекачивающими станциями «Клин» в районе п. Клин (и «Никулино» в районе п. Нагорный). Диаметр сечения трубы их одинаков и составляет 1220 мм. Параллельно нефтепроводу «Дружба» проходит ветка нефтепродуктопровода.

Населённые пункты, попадающие в зону риска при аварии на магистральном нефтепроводе

№	Наименование населённого пункта	Расстояние до МН (км)	Численность населения в н.п. (чел.)	Возможное количество повреждённых домов /пострадавших людей
1	Луговой	1,6	27	2/4
2	Прасковьино	0,3	340	12/52
3	Клин	0,2	174	23/94
4	Канадей	0,4	2227	138/552
итого			2768	175/702

Возможная обстановка и прогноз ЧС

При самых неблагоприятных условиях максимальный разлив нефтепродукта равен 100 т., благодаря плоскому рельефу суши S загрязнения составит 70-100 Га. Вероятность попадания нефтепродукта в грунтовые воды достаточно низкая. Вторичными последствиями разлива нефти могут быть пожары с выбросом в атмосферу загрязняющих веществ. В связи с малой удаленностью от областного центра силы и средства РСЧС области могут быть привлечены в кратчайшие сроки

Характеристики трубопроводов

№	Наименование трубопровода	Участок	Длина, км	Диаметр, мм	Давл., атм	Кол-во линий
1	2	3	4	5	6	7
1.	«Сызрань-Кузнецк»	Канадей-Никулино	299	1220	50	1
2.	«Холмогоры-Клин»	Клин-Курмаевка	49	1220	50	1

7. Опасный объект - «магистральный газопровод»

По территории МО Канадейское сельское поселение не проходят линии магистральных газопроводов.

8. Опасный объект - «гидротехническое сооружение»

Мировая статистика показывает, что ежегодно в мире происходит 3000 аварий на гидротехнических сооружениях с различным ущербом.

При недостаточном гидрологическом обосновании проектов аварии возможны из-за неопределенности и неоднозначности исходной информации и неправильного проектирования водосбросов. В результате этого возможны переливы через гребень дамбы, сходы оползней с обрушением в водохранилище из-за нерасчетных паводков.

Исходя из многолетних наблюдений и состояния ГТС на территории муниципального образования, риск возникновения ЧС отсутствует. ГТС, расположенные на территории поселения опасности не представляют.

Зон возможного затопления жилой застройки и производств нет. По наихудшему сценарию в случае прорыва плотины – вода разойдется по поймам. Населенные пункты, объекты экономики в зону возможного подтопления не попадают.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на защиту от подтопления:

1. проводится текущий ремонт по укреплению плотин;
2. проводятся обследования ГТС в предпаводковый период;
3. проводится оценка состояния всех ГТС в предпаводковый период;
4. в состоянии готовности находятся техника: бульдозеры и самосвалы;
5. производится в зимний период скол льда, очистка оголовков от снега и отводящих каналов;
6. производится спуск воды перед паводком.

9. Опасный объект - «нефтегазодобывающее производство»

Опасный объект относится к 5 классу опасности. Основными опасными событиями на объекте являются:

- разгерметизация емкостей;
- разлив жидкой фазы нефтепродукта;
- пожар жидкой фазы нефтепродукта;
- воздействие теплового облучения;
- испарение части нефтепродукта;
- формирование облака тепловоздушной системы (ТВС):
- дрейф облака ТВС и его последующее воспламенение;
- воздействие поражающих факторов от взрыва.

В случае аварийного разлива нефтепродуктов и образования облака ТВС вероятность опасных событий формируется в соответствии с господствующей розой ветров в муниципальном образовании.

Риск аварийных ситуаций, связанных с разрушением емкостей и оборудования определяется с учетом критериев отказов по тяжести последствий. Для общей оценки риска необходимо определить интегральный (суммарный) риск.

Внешние воздействия природного и техногенного характера на рассматриваемый объект выражаются в виде:

- разряда статического электричества;
- выброс опасных веществ в окружающую среду;
- взрывы и пожары.

10. Опасный объект - «железнодорожная магистраль»

Протяжённость по территории МО Канадейское сельское поселение железной дороги составляет – 16,9 км.

Пропускаемость в сутки: грузовых поездов – 65-66 пар; пассажирских – 10-11 пар; пригородных – 5 пар.

Железная дорога - двухпутная, электрифицированная.

Станции на территории МО Канадейское сельское поселение		Раздельные пункты	
Название	№ п/п	Название	
Прасковьино	1	Саевка	
Канадей	2	Гарский	

Оценка риска аварии на железнодорожной магистрали проводилась по методике «Повышение безопасности железнодорожных перевозок опасных грузов с учётом взаимодействия с другими видами транспорта и окружающей средой» Мартынюк И.В., Ростов-на-Дону 2007 г., согласно которой риск возникновения аварийной ситуации на железнодорожной магистрали оценивается как $2,51 \cdot 10^{-5} \text{ год}^{-1}$ (для Куйбышевской железной дороги).

Риск возникновения аварийной ситуации на железнодорожной магистрали рассчитывается по формуле:

$R = N_{\text{ж.д.}} \cdot n$, где $N_{\text{ж.д.}}$ – риск возникновения аварийной ситуации на железнодорожной магистрали;

n - протяжённость ж/д путей
и составляет $1,3 \cdot 10^{-5} \text{ год}^{-1}$.

Показатель социального риска при аварии на железнодорожной магистрали составляет $3,95 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}$, что свидетельствует о том, что данный объект относится к объектам повышенной опасности.

В 100-метровой зоне железной дороги в с. Канадей, п. Клин, с. Прасковьино находятся жилые дома. Учитывая, что часть из этих жилых домов располагается на расстоянии ближе 50 метров от крайнего рельса полотна железной дороги, необходимо обеспечить разработку проекта санитарно-защитной зоны от железной дороги и мероприятия по расселению жилых домов из СЗЗ.

В соответствии со СНиП 2.07.01-89* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений), жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м., считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина СЗЗ может быть уменьшена, но не более, чем на 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчёта с учётом величины грузооборота, пожаро-взрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В СЗЗ, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения.

Не менее 50% площади СЗЗ должно быть озеленено.

Расчет сил и средств РСЧС, привлекаемых к ликвидации и оказанию помощи при ЧС на железной дороге, места их дислокации см. *Таблицу* ниже:

Расчет сил и средств РСЧС привлекаемых к ликвидации и оказанию помощи при ЧС на железной дороге, места их дислокации:

№ п/п	Наименование подразделения и место дислокации	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	Железная дорога – специализированный пожарный поезд на станции Сызрань-1 аварийно-восстановительный	л/с 7 чел, 1 единица техники	60 мин	96 мин

	поезд на станции Сызрань-1	л/с 7 чел, 1 единица техники	60 мин	96 мин
2	ПЧ – 26 (р.п. Николаевка, ул. Гагарина, 5)	л/с 4 чел, 2 единицы техники	2 мин	25/40
3	Николаевское ОВД, МОБ (р.п. Николаевка, ул. Советская, 56)	л/с 3 чел, 1 единица техники	2 мин	15/30
4	МУЗ «Николаевская ЦРБ» (р.п. Николаевка, ул. Ульянова, 21)	л/с 3 чел, 1 единица техники	2 мин	15/30
5	Николаевский газовый участок (р.п. Николаевка, ул. Гагарина, 1а)	л/с 4 чел, 1 единица техники	20 мин	25/40

11. Опасный объект – «автомобильная магистраль»

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории Николаевского района и улучшения связей между населёнными пунктами.

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

Большинство автомобильных дорог поселения находятся в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

Нуждаются в капитальном ремонте также внутрипоселковые и межмуниципальные дороги общего пользования.

Оценка риска аварии на автомобильной магистрали проводилась по методике «Повышение безопасности железнодорожных перевозок опасных грузов с учётом взаимодействия с другими видами транспорта и окружающей средой» Мартынюк И.В., Ростов-на-Дону 2007 г., согласно которой риск возникновения аварийной ситуации на автомобильной магистрали оценивается как $4,3 \cdot 10^{-5}$ год⁻¹.

Риск возникновения аварийной ситуации на автомобильной магистрали рассчитывается по формуле:

$R = N_{p.a.} \cdot n$, где

$N_{p.a.}$ – риск возникновения аварийной ситуации на автомобильной магистрали;

n - протяжённость автодорог, риск составляет $6,8 \cdot 10^{-3}$ год⁻¹.

Показатель социального риска при аварии на автомобильной магистрали составляет $1,67 \cdot 10^{-3}$ год⁻¹. Объект относится к объектам повышенной опасности в процессе эксплуатации по причине возникновения ДТП, в том числе и при транспортировке опасных грузов.

Исходя из частоты возникновения ДТП на федеральной трассе М-5 «Урал», следует, что в поселении сохраняется высокая вероятность возникновения дорожно-транспортных происшествий.

В соответствии с «Комплексной программой социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы» был утверждён перечень муниципальных дорог, подлежащих ремонту за намеченный период в муниципальных образованиях района.

- Необходимо обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием;
- В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей до с. Телятниково. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемого участка этих дорог.

3.1.3. Анализ типовых сценариев возможных аварий

Типовые сценарии возможных аварий на опасных объектах «АЗС, склады нефти и нефтепродуктов»

На основании анализа развития сценариев аварийных ситуаций заключаем, что наиболее опасным является сценарий С1, а наиболее вероятным является сценарий С2.

Сценарий С 1

Разгерметизация оборудования автоцистерны - истечение топлива на площадку + образование паровоздушной смеси взрыв паровоздушной смеси, переходящий в горение разлитого топлива частичное или полное разрушение автоцистерны со взрывом паровоздушной смеси и выбросом пароаэрозольного облака в воздух → детонация пароаэрозольного облака с образованием взрывной волны ■—► взрыв паровоздушной смеси в резервуаре хранения топлива с последующим возгоранием → попадание в зону действия взрыва персонала АЗС → распространение взрывной волны по территории объекта → нарушение герметичности зданий и сооружений объекта (разрушение оконных проемов взрывной волной), попадание в зону действия взрывной волны персонала предприятия.

Сценарий С 2

Разгерметизация оборудования автоцистерны → истечение топлива на площадку → образование паровоздушной смеси → попадание в зону аварии персонала АЗС.

На основании анализа сценариев аварийных ситуаций можно заключить, что вероятность развития аварийной ситуации по сценарию С1 составляет 0.0015, а вероятность развития аварийной ситуации по сценарию С2 составляет 0.4.

Согласно ГОСТ Р 12.3.047-98 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» вероятность разгерметизации оборудования (включая разрыв сварных швов и фланцев трубопроводов обвязки) составляет:

- полное разрушение - $1 \cdot 10^{-6}$ в год;
- частичное разрушение - $1 \cdot 10^{-8}$ в год.

Аварийная ситуация на АГЗС наиболее опасна по сценарию С1, а наиболее вероятна по сценарию С2. возможна С3 .

Сценарий С 3

Разгерметизация оборудования автоцистерны → истечение топлива на площадку → в горение разлитого топлива → частичное или полное разрушение автоцистерны со взрывом паровоздушной смеси и выбросом пароаэрозольного облака в воздух → детонация пароаэрозольного облака с образованием взрывной волны → взрыв паровоздушной смеси → взрыв паровоздушной смеси, переходящий смеси в резервуаре хранения топлива с последующим возгоранием → попадание в зону действия взрыва персонала АЗС → распространение взрывной волны по территории объекта → нарушение герметичности зданий и сооружений объекта (разрушение оконных проемов взрывной волной), попадание в зону действия взрывной волны персонала предприятия.

Сценарий С1

Разгерметизация оборудования автоцистерны → истечение СУГ на площадку, образование паровоздушной смеси → взрыв паровоздушной смеси → частичное или полное разрушение автоцистерны со взрывом паровоздушной смеси и выбросом пароаэрозольного облака в воздух → детонация пароаэрозольного облака с образованием взрывной волны →* взрыв паровоздушной смеси в резервуаре хранения топлива с последующей разгерметизацией → попадание в зону действия взрыва персонала АГЗС → распространение взрывной волны по территории объекта → нарушение герметичности зданий и сооружений объекта (разрушение оконных проемов взрывной волной), попадание в зону действия взрывной волны персонала АГЗС.

Аварийная ситуация на гидротехнических сооружениях

Типовые сценарии ЧС на гидротехнических сооружениях (ГТС) являются:

- обрушение оползня в пруд, разрушение водосборного устройства;
- перелив воды через гребень дамбы и её разрушение.

Аварийная ситуация на мельнице, элеваторе

Типовым сценарием ЧС на мельнице, элеваторе является – накопление пыли на оборудовании и строительных конструкциях, разгерметизация пылящего оборудования, взрыв (возгорание) наложившейся пыли.

Оценка возможного числа пострадавших

Вероятные зоны поражения и разрушения при максимальной гипотетической аварии на опасном производственном объекте не выходят за границы санитарно-защитных зон опасных объектов, поэтому гибель населения близлежащей жилой застройки при авариях маловероятна. Количество пострадавших из числа персонала при наиболее опасных сценариях аварии может равняться 2-4 человека. При наиболее вероятных сценариях аварии количество пострадавших не превысит 1 человека.

Факторы, снижающие масштабы и вероятность крупных аварийных ситуаций с гибелью людей на опасных производственных объектах:

-часть персонала, как правило, находится в помещении, поэтому при возникновении аварий на наружных установках они будут в определенной степени защищены; при дрейфе паровоздушное облако может не достигнуть мест скопления людей, а воспламенится раньше;

-при образовании «огненного шара» или воспламенении дрейфующего облака топлива -воздушной смеси (ТВС) промежуток времени между инициирующим аварией событием и собственно возникновением в данной точке поражающего фактора. При своевременном обнаружении возникшей аварии возможно принятие эффективных мер по ее локализации и выводу людей, не занятых в ликвидации аварии, из зоны возможного поражения, что существенно уменьшит возможное число пострадавших;

-низкие зимние температуры и сильный ветер снижают вероятность образования протяженных облаков топливовоздушных смесей;

-выбор частот отказов оборудования и возникновения аварийных ситуаций был сделан на основе оценок «МАХ». В реальности значения частот могут быть ниже; внедрение противоаварийных и противопожарных мероприятий может снизить показатели риска аварий в несколько раз.

3.1.4. Оценка риска техногенных чрезвычайных ситуаций

Согласно ГОСТ Р 12.3.047-98 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» вероятность разгерметизации оборудования (включая разрыв сварных швов и фланцев трубопроводов обвязки) на АЗС и АЗГС и трубопроводах, транспортирующих нефть и газ:

Вероятность разгерметизации оборудования (включая разрыв сварных швов и фланцев трубопроводов обвязки) на АЗС и АГЗС и трубопроводах, транспортирующих нефть и газ:

№ п/п	Тип отказа оборудования	Вероятность отказа (инцидента, аварии)	Масштабы выброса опасных веществ
1	Разгерметизация технологических трубопроводов протяженностью не более 30 м	$5 \cdot 10^{-3}$ на 1 км трубопровода в год	Объем выброса, равный объему трубопровода, ограниченного арматурой, с учетом поступления из соседних блоков за время перекрытия потока
2	Отказ машинного оборудования (насосы, компрессоры)	$5 \cdot 10^{-3}$ на 1 км трубопровода в год	Объем, вытекший через торцевые уплотнения или разрушенный узел за время перекрытия потока
	Разгерметизация резервуара хранения (включая разрыв сварных швов и фланцев трубопроводов обвязки)		-
	- полное разрушение	$1 \cdot 10^{-6}$ в год	Полное содержимое резервуара
	- частичное разрушение	$1 \cdot 10^{-6}$ в год	Объем, вытекший через отверстие диаметром 25 мм за время перекрытия потока
4	Разгерметизация технологических трубопроводов протяженностью более 1 км (нефтепроводы, газопроводы)	$1 \cdot 10^{-2}$ на 1000 трубопровода в год	Объем выброса, равный объему трубопровода, ограниченного арматурой за время перекрытия потока
5	Разрыв соединительных рукавов при сливе/наливе железнодорожных цистерн	10^{-3} на одну заправку, 10~ на один шланг (рукав) в год	Объем, вытекший через сливное отверстие за время перекрытия потока
6	Возникновение аварийной ситуации на железнодорожной магистрали (для Куйбышевской железной дороги)	$2.51 \cdot 10^{-6}$ на 1 км железнодорожно полотна в год	Авария с участием железнодорожного подвижного состава
7	Возникновение аварийной ситуации на автомагистрали	$4.3 \cdot 10^{-6}$ на 1 км автодороги в год	Дорожно-транспортное происшествие с участием автотранспорта, перевозящего опасные грузы

Характеристика опасных объектов на территории

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
1. Ядерно и радиационно-опасные объекты (ЯРОО)	нет	
1.1. Количество ядерно и радиационно-опасных объектов, всего единиц в том числе:	-	
объекты ядерного оружейного комплекса;	-	
объекты ядерного топливного цикла;	-	
АЭС;	-	
из них с реакторами типа РБМК;	-	
научно-исследовательские и другие реакторы (стенды);	-	
объекты ФГУП «Спецкомбинаты «Радон».	-	
1.2. Общая мощность АЭС, тыс. кВт	-	
1.3. Суммарная активность радиоактивных веществ, находящихся на хранении, Ки	-	
1.4. Общая площадь санитарно-защитных зон ЯРОО, км	-	
1.5. Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, тыс. чел.:	Н.д.	
опасного загрязнения	-	
чрезвычайно опасного загрязнения	-	
1.6. Количество происшествий (аварий) на радиационно-опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)	-	
2. Химически опасные объекты	-	
2.1. Количество химически опасных объектов (ХОО), всего единиц	-	
2.2. Средний объем используемых, производимых, хранимых аварийных химически опасных веществ (АХОВ), тонн, в т.ч.:	-	
хлора;	-	
аммиака;	-	
сернистого ангидрида и др.	-	
2.3. Средний объем транспортируемых АХОВ	-	
2.4. Общая площадь зон возможного химического заражения, км ²	-	
2.5. Количество аварий и пожаров на химически опасных объектах в год, шт. (по за последние пять лет)	0/0/0/0/0	
3. Пожаро - и взрывоопасные объекты	2	

3.1. Количество взрывоопасных объектов, ед.;	2	
3.2. Количество пожароопасных объектов, ед.;	5	
3.3. Общий объем используемых, производимых и хранимых опасных веществ, тыс. т.:	Н.д	
взрывоопасных веществ;	-	
легко воспламеняющихся веществ.	Н.д	
3.4. Количество аварий и пожаров на пожаро – и взрывоопасных объектах в год, шт (по годам за последние пять лет)	-	
4. Биологически опасные объекты	-	
4.1. Количество биологически опасных объектов, ед.;	0	
4.2. Количество аварий и пожаров на биологически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)	0/0/0/0/0	
5. Гидротехнические сооружения	-	
5.1. Количество гидротехнических сооружений, ед.	3	
5.2. Количество бесхозных гидротехнических сооружений, ед.	-	
5.3. Количество аварий на гидротехнических сооружениях в год, шт. (по годам за последние пять лет)	Н.д.	
6. Возможные аварийные выбросы, т/год:	-	
химически опасных веществ;	-	
биологически опасных веществ;	-	
физически опасных веществ.	-	
7. Количество мест размещения отходов, единиц:		
мест захоронения промышленных и бытовых отходов;	2	
мест хранения радиоактивных отходов;	-	
могильников;	1	
свалок (организованных и неорганизованных);	2/2	
карьеров;	3	
терриконов и др.	-	
8. Количество отходов, тонн; (600 кг. чел/год)	2052,6	

КЧС и ПБ Николаевского района

Сектор по ГОЧС Администрации МО «Николаевский район»

ЕДДС на базе 26-ПЧ
(4 чел. 3 ед.тех.)

Дежурная часть Николаевского района

Дежурные по станции скорой
медицинской помощи

ДДС инженерной службы ЖКХ

ДДС объектов экономики

МУЗ «ЦРБ
Николаевского
района»

МП
«Сантехсер-
вис»

РОВД
Николаевского
района

Николаевские
районные
электросети

МП
«Ремтехсервис»

фФГУЗ «Центра
гигиены и
эпидемиологии

Николаевский
участок
Старокулаткинско-
го ДРСУ

бригады скорой
мед. помощи
(8 чел. 4

Аварийно-
восстановитель-
ная бригада

Звено охраны
общественного
порядка

Аварийная
выездная
бригада по

Аварийно-
восстановитель-
ная бригада

Аварийно-
восстановительна-
я команда
(10 чел. 4 ед.тех.)

Газовая служба
Николаевского
района

Аварийно-
диспетчерская
служба
(10 чел. 1

Санитарно-
эпидемиологическая
бригада
(3 чел. 1 ед.тех.)

4. Организационно-технические мероприятия по локализации и предупреждению опасных воздействий на территории

4.1. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций

Основными задачами анализа и прогнозирования рисков чрезвычайных ситуаций являются:

- выявление и идентификация потенциальных на планируемый период источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории МО Канадейское сельское поселение;
- оценка вероятности (частоты) возникновения стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных инцидентов (источников чрезвычайных ситуаций);
- прогнозирование возможных воздействий источников чрезвычайных ситуаций на население и территорию.

На первом этапе анализу подвергаются источники чрезвычайных ситуаций, в результате возникновения и развития которых:

- существенно нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей на соответствующей территории;
- возможны человеческие жертвы или ущерб здоровью большого количества людей;
- возможны значительные материальные потери;
- возможен ущерб окружающей среде.

При выявлении источников чрезвычайных ситуаций наибольшее внимание уделяется потенциально опасным объектам, оценке их технического уровня, состояния и наличие факторов опасности для населения, проживающего вблизи от них, а также объектам, находящимся в зонах возможных неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов.

На следующем этапе проводится оценка вероятности возникновения стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф и величины возможного ущерба от них. которые и характеризуют риск соответствующих чрезвычайных ситуаций.

Прогноз вероятности возникновения аварий на вновь созданных объектах экономики и их возможных последствий при проектировании должен определяться при проектировании этих объектов.

Основными задачами федеральных и территориальных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности, участвующих в организации мониторинга окружающей среды, неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, являются:

- создание, постоянное совершенствование и развитие на всех уровнях соответствующих систем (подсистем, комплексов) мониторинга окружающей среды, прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- оснащение организаций и учреждений, осуществляющих мониторинг окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, современными техническими средствами для решения возложенных на них задач;
- координация работ учреждений и организаций на местном, территориальном и федеральном уровнях по сбору и обмену информации о результатах наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;
- координация работ отраслевых и территориальных органов надзора по сбору и обмену информацией о результатах наблюдения и контроля за обстановкой на потенциально опасных объектах;
- создание информационно-коммуникационных систем для решения задач мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного характера;
- создание информационной базы об источниках чрезвычайных ситуаций, масштабах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- своевременное рассмотрение представляемых данных мониторинга окружающей среды и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, принятие необходимых мер по снижению опасностей и угроз, предотвращению чрезвычайных ситуаций, уменьшению их возможных масштабов, защите населения и территорий в случае их возникновения.

По данным инженерно-геологических исследований территории МО «Николаевский район» отмечено, что значительные площади сложены меловыми отложениями, которые размещены на незначительной глубине, что свидетельствует о предрасположенности территории к карстовым проявлениям.

Карст - явление, связанное с растворением природными водами горных пород (гипс, мел, соль и т.п.), в результате чего образуются подземные полости.

4.2. Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций, уменьшению их масштабов в случае возникновения

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению вероятности их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз, реализуемых по проектным решениям. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, зоологической, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на планируемый период.

В техногенной сфере работа по предупреждению аварий ведется на конкретных объектах и производствах, для этого используются общие научные, инженерно-конструкторские, технологические меры, служащие методической базой для предотвращения аварий, используемые при проектировании объектов. В качестве таких мер могут быть названы: совершенствование технологических процессов; повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем; своевременное обновление основных фондов, применение качественной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов, комплектующих изделий; использование квалифицированного персонала; создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики: безаварийной остановки производства; локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое. Работу по предотвращению аварий должны вести соответствующие технологические и эксплуатационные службы предприятий и их подразделения по безопасности.

К мерам по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут быть отнесены локализация и подавление природных очагов инфекций, вакцинация населения и сельскохозяйственных животных содержание мест захоронения биологических отходов (обычные скотомогильники, ямы Беккари, сибиреязвенные скотомогильники) в соответствии с ВС'11. Приведение их в нормативное состояние и сдача в эксплуатацию по акту службам ветеринарного надзора. Важная роль в снижении ущерба природной среде отводится правильной эксплуатации коммунальных и промышленных очистных сооружений.

Превентивные меры по снижению возможных потерь и ущерба, уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций также многочисленны и многоплановы и осуществляются по ряду направлений.

Одним из направлений уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций является строительство и использование защитных сооружений различного назначения. Гидротехнические сооружения (плотины, насыпи, дамбы), которые используются для защиты от наводнений. Для уменьшения ущерба от оползней и обвалов применяются защитные инженерные сооружения. В населенных пунктах для защиты зданий и сооружений от действия оползней и обвалов береговой линии используются противооползневые и берегоукрепительные сооружения.

Другим направлением уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций являются мероприятия по повышению физической стойкости и понижению уязвимости объектов к воздействию поражающих факторов при авариях, природных и техногенных катастрофах.

Названные направления превентивных мер могут быть объединены в водно-инженерную защиту территорий и поселений от поражающего воздействия стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф.

Важным направлением превентивных мер, содействующим уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций (особенно в части потерь) на планируемый период, является создание и использование систем своевременного оповещения населения, персонала объектов и органов управления, которые позволят принять своевременные необходимые меры по защите населения и тем самым снизить техноприродный риск.

К организационным мерам, уменьшающим масштабы чрезвычайных ситуаций, могут быть отнесены: соблюдение правил безопасности, санитарно-эпидемиологические и ветеринарно-противозоотические мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание в готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций на территориях с повышенным техногенным риском.

Планирование предупредительных мероприятий осуществляется в рамках планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, разрабатываемых на всех уровнях РСЧС. В эти планы включаются мероприятия инженерно-технического, технологического характера, организационные и экономические меры. Практические меры, требующие значительных финансовых и материальных затрат, решаются в рамках федеральных или территориальных целевых программ по предупреждению чрезвычайных ситуаций в процессе обеспечения безопасности жизнедеятельности МО.

Конкретные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций реализуются в ходе подготовки объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций. Эта подготовка осуществляется в ходе проектирования объектов и при их реализации в составе упомянутых планов и инвестиционных программ, целенаправленной работы объектов и отраслей экономики в соответствующих режимах функционирования РСЧС.

В целях дифференцированного подхода к планированию предупредительных мероприятий осуществляется зонирование территорий муниципального образования по критериям природного и техногенного рисков.

Территория муниципального образования Николаевское городское поселение с учетом преимущественного функционального использования подразделяется на селитебную, производственную, ландшафтно-рекреационную и др.

Селитебная территория предназначена для: размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для строительства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.

Производственная территория предназначена для размещения производственных предприятий и связанных с ними объектов, сооружений транспорта.

Ландшафтно-рекреационная территория включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на сельской территории, формируют систему открытых пространств.

В пределах указанных территорий выделяются зоны различного функционального назначения: жилой застройки, общественных центров, производственные, коммунально-складские, транспорта, массового отдыха, курортные, охраняемых ландшафтов.

Зона вероятного затопления территория, в пределах которой возможно или прогнозируется покрытие ее водой в результате стихийного бедствия либо повреждения или разрушения гидротехнических сооружений. Размеры зон определяются в соответствии со СНиП 2.06.15-85 при проектировании объектов вблизи гидротехнических сооружений.

Возможно частичное или полное наложение двух и более зон возможной опасности. На такой территории предупредительные мероприятия проводятся от всех видов опасности, соответствующих налагаемым зонам.

Следует отметить, что в целях обеспечения безопасности производства и населения большое внимание уделяется размещению потенциально опасных объектов и селитебных территорий.

Проблемы размещения потенциально опасных объектов на селитебных территориях находят свое решение в ходе выработки прогнозов социально-экономического развития, формирования генерального плана муниципального образования и конкретного проектирования объектов.

В целях устойчивого функционирования планируемых объектов экономики и выживания населения в чрезвычайных ситуациях предусматривается:

1. максимально возможное рассредоточение производительных сил по территории поселения с учетом сохранности отраслей и объектов экономики;
2. ограничение нового строительства объектов и расширение действующих в районах с повышенной опасностью и в зонах природных стихийных бедствий;
3. разработка генеральных планов населенных пунктов с учетом требований безопасности при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
4. развитие экономически и территориально перспективных малых и средних населенных пунктов, крупных населенных пунктов;
5. предусмотреть сеть жилищных, производственных и других объектов хозяйственного назначения с учетом их использования для размещения эвакуируемого населения пострадавшего в чрезвычайных ситуациях и различных конфликтах.

На объектовом уровне основными превентивными мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения предусматриваются:

прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера:

- обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных путем разработки мероприятий по ЧС на каждом предприятии; повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса с позиций безопасности;
- повышение устойчивости материально-технического снабжения: повышение устойчивости управления, связи и оповещения;
- разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения;
- создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение ее сохранности;
- подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения.

Для успешной безопасной работы объектов экономики предусматриваются требования, которые позволят значительно снизить риск возникновения чрезвычайных ситуаций.

К этим требованиям относятся:

- прежде всего, объекты экономики размещаются таким образом, чтобы и они не попадали в зоны высокой природной и техногенной опасности. Они должны быть отнесены от жилых зон и друг от друга на расстояния, обеспечивающие безопасность населения и соседних объектов;
- взрыво-и-пожароопасные объекты и их сооружения размещаются с учетом защитных свойств и других особенностей местности;
- при планировке населенных пунктов предусмотрено снижение пожарной опасности застроек и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения. Пожаро-и-взрывоопасные объекты предусмотрено выносить за пределы населенных пунктов;

- запланирована единая система транспорта, обеспечивающая удобные, быстрые и безопасные транспортные связи. Железные дороги отделены от жилой застройки санитарно-защитной зоной с учетом пожаро-и-взрывоопасных перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации;
- новые жилые постройки запланировано размещать с наветренной стороны по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность;
- склады по хранению ядохимикатов и удобрений, взрыво- и пожароопасные склады и производства, очистные сооружения располагаются с подветренной стороны по отношению к населенным территориям;
- территории городских и сельских поселений, зоны и места массового отдыха размещаются выше по течению рек и водоемов относительно выпусков производственных и хозяйственно-бытовых вод;
- при проектировании поселений предусмотрено создание по берегам рек, прудов, водохранилищ, водоохранных зон. В водоохранных зонах запрещается размещение полигонов для твердых бытовых отходов и промышленных отходов, складов нефтепродуктов, ядохимикатов и минеральных удобрений, а также жилых зданий и баз отдыха

Размещение складов и перевалочных баз нефти и нефтепродуктов осуществляется рассредоточено за пределами территорий сел с соблюдением санитарных и противопожарных норм. Полигоны для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов и токсичных промышленных отходов размещаются на безопасном расстоянии от населенных пунктов.

Большое значение для предупреждения чрезвычайных ситуаций имеют инженерно-технические мероприятия.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (далее - инженерная защита) запланированы и осуществляются в районах опасных геологических процессов (оползней, карстовых явлений, берегов водохранилищ, рек и озер, подтопления и затопления территорий) и их сочетаний. Инженерная защита от одного или нескольких опасных геологических процессов планируется и осуществляется независимо от ведомственной принадлежности защищаемой территории и объектов в рамках единой территориальной системы (комплекса) мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

4.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на территориальном (МО Канадейское сельское поселение) уровне должны обеспечивать:

- предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия на защищаемые территории, здания и сооружения действующих и связанных с ними возможных опасных процессов;
- наиболее полное использование местных строительных материалов и природных ресурсов;
- преимущественное применение активных методов защиты;
- производство работ способами, не приводящими к появлению новых и интенсификации действующих процессов;
- сохранение заповедных зон, ландшафтов, памятников и т.п.;
- сочетание проводимых предупредительных мероприятий с мероприятиями по охране окружающей среды;
- в необходимых случаях - мониторинг и систематический контроль за состоянием защищаемых территорий и объектов и за работой инженерных защитных сооружений (дамб, плотин, и др.).

При проектировании и строительстве сооружений инженерной защиты запланировано предусматривать:

- совмещение имеющихся и возводимых сооружений, выполняющих различные функции, с функциями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения;
- возведение и ввод в эксплуатацию защитных сооружений с учетом постоянной готовности к предупреждению чрезвычайных ситуаций на защищаемых территориях;
- возможность своевременного ремонта и усиления сооружений, а также изменения их функционального назначения в ходе эксплуатации.

Класс сооружений инженерной защиты планируется назначить в соответствии с классом или категорией защищаемых объектов. При защите территории, на которой расположены объекты различных классов (категорий), класс сооружений инженерной защиты должен соответствовать классу большинства защищаемых объектов. При этом отдельные опасные объекты должны иметь локальную защиту. Ряд инженерно-технических мероприятий заслуживает отдельного рассмотрения при проектировании.

Противооползневые и противообвальные мероприятия

При проектировании объектов на территориях, где имеют место оползни, обвалы и абразионные проявления (преимущественно вблизи русла р. Канадейка), защитные мероприятия должны включать:

- изменение рельефа и формы склона в целях повышения его устойчивости; регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;
- проведение очистки и частичного спрямления русла реки;
- искусственное понижение уровня подземных вод;
- агролесомелиорацию;
- укрепление грунтов различными способами;
- строительство удерживающих сооружений (подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены, контрфорсы, опояски, облицовочные стены).

В случае технической невозможности или нецелесообразности активной защиты при проектировании объектов следует предусматривать мероприятия пассивной защиты (повышение устойчивости защищаемых сооружений к обтеканию их оползнем, улавливающие сооружения и устройства, противообвальные конструкции и т.п.).

Противокарстовые мероприятия

Территория МО «Николаевский район» в целом сложена местами размываемыми меловыми отложениями, которые характеризуются намытием карста.

Противокарстовые мероприятия должны:

- предотвращать активизацию, а при необходимости и устранять карстовые процессы;
- исключать или уменьшать деформации грунтовых толщ, или, наоборот, способствовать стабилизации условий строительства ускорением карстовых деформаций;
- предотвращать повышенную фильтрацию и прорывы вод из карстовых полостей в подземные помещения и горные выработки;
- обеспечивать возможность нормальной эксплуатации территорий подземных сооружений и горных выработок при допущенных карстовых проявлениях.

Основные противокарстовые мероприятия включают:

- устройство оснований зданий ниже зоны опасных карстовых проявлений или вне их зон; заполнение карстовых полостей;
- искусственное ускорение формирования карстовых проявлений;
- создание искусственного водоупора и противифльтрационных завес;
- укрепление и уплотнение грунтов;
- водопонижение и регулирование режима подземных вод;
- организацию поверхностного стока;

-применение конструкций зданий и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания.

Противокарстовые мероприятия следует проектировать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых явлений, вида карстовых пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемых сооружений.

Мероприятия по противодействию наводнениям

Сооружения и мероприятия для защиты берегов рек Канадейка и Сызранка направлены на защиту берега, сохранение и расширение существующих пляжей, или образование искусственных пляжей, а также на защиту пониженных территорий при нагонных подъемах уровня реки.

Комплекс интенсивных мероприятий, основу которого составляют инженерные мероприятия, включают:

- регулирование стока реки (перераспределение максимального стока за счет переброски стока между бассейнами и внутриречного бассейна);
- ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
- увеличение пропускной способности речного русла (расчистка, углубление, расширение, спрямление русла);
- повышение отметок защищаемой территории (устройство насыпных территорий, свайных стенок, подсыпка на пойменных землях при расширении и застройке новых территорий населенных пунктов);
- некоторые специальные приемы снижения опасности наводнений.

К экстенсивным мерам относятся:

- изменение характера хозяйственной деятельности на затопляемых территориях, контроль за хозяйственным использованием опасных зон;
- вынос объектов с затопляемых территорий;
- проведение защитных работ в период паводка;
- эвакуация населения и материальных ценностей из зон затопления;
- ликвидация последствий наводнения.

В составе предупредительных инженерно-технических мероприятий по защите от наводнений схемой территориального планирования рекомендуется:

- строительство защитных сооружений (плотин, дамб, обвалований);
- реконструкция существующих защитных сооружений;
- использование противопаводковых емкостей существующих водохранилищ с целью срезки пика половодий, паводков и других природных явлений.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Значительная часть территории МО Канадейское сельское поселение занята лесами. В связи с высокой среднегодовой температурой и сильными ветрами в летний период года существует высокая пожароопасность лесов (средний класс – 2,6).

Пожарная безопасность лесных ресурсов обеспечивается следующими системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе и организационно-техническими мероприятиями.

Эти мероприятия согласно ГОСТ 12.1.004.91 должны быть предусмотрены на всех стадиях жизненного цикла пожароопасной лесной территории (проектирование объектов безопасности, устройство объектов противопожарной защиты и их эксплуатация) и выполнять следующие задачи:

- исключать возникновение пожара;
- обеспечивать пожарную безопасность населения;
- обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей;
- обеспечивать лесхозы эффективными системами экстренного пожаротушения и необходимым оборудованием, связанным с реализацией противопожарных мероприятий на значительных территориях. Противопожарная техника и средства должны быть предусмотрены для тушения как низовых, так и верховых пожаров в лесу;

-обеспечивать пожарную безопасность населения и материальных ценностей одновременно.

Под безопасностью материальных ценностей в данном случае понимается сохранность лесных массивов и лесопромышленной инфраструктуры.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанных мероприятий должен быть не менее 0,9999 предотвращение воздействий опасных факторов в год в расчете на каждого человека, а допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10^{-6} воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения в год в расчете на каждого человека.

Самыми важными опасными факторами пожарной опасности в лесу являются:

- природно-климатические факторы;
- человеческий фактор;
- технологические опасные факторы (сжигание мусора, сжигание порубочных остатков и т.п.).

Предупредительные мероприятия по смягчению последствий сезонных погодных условий и опасных факторов, влияющих на пожарную опасность в лесу, приведены в таблице 30.

Мероприятия по исключению ЧС на территориях с особыми условиями использования:

- ремонт, реконструкция и обеспечение охраны захоронений биологических отходов;
- обеспечение безопасной эксплуатации полигонов ТБО и различного вида очистных сооружений.

При планировании развития территорий необходимо строго соблюдать обозначенные санитарно-защитные зоны и правила рекультивации нарушенных ландшафтов.

Повышение физической стойкости и снижение уязвимости зданий и сооружений при проектировании осуществляется по двум основным направлениям:

- снижение статического и (или) динамического воздействия на отдельные конструктивные элементы и здание (сооружение) в целом;
- повышение несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений и грунтов основания. В первом случае целесообразными являются следующие мероприятия:
- повышение местной и общей податливости строительных конструкций за счет устройства шарнирно-подвижных узлов опираний и соединений;
- уменьшение площади контакта нагружающей среды со строительными конструкциями;
- установка легкобрасываемых конструкций на взрывоопасных объектах (складах);
- уменьшение собственного веса строительных конструкций.

Во втором случае предусматриваются:

- увеличение площади поперечного сечения конструктивных элементов;
- применение строительных материалов с повышенными прочностным и деформативными характеристиками;
- упрочнение грунтов основания;
- предпочтительное применение свайных фундаментов на просадочных и слабых грунтах.

4.4. Порядок разработки инженерно-технических мероприятий ЧС в градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений

В соответствии с положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации о соблюдении при градостроительной деятельности требований безопасности территорий и поселений и защиты их от воздействия чрезвычайных ситуаций в градостроительную документацию всех видов включаются разделы о защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. В соответствии с этим приказом МЧС России от 29 октября 2001г. № 471 утвержден и введен в действие с 1 января 2002 года одобренный и

зарегистрированный Госстроем России «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» (СП 11-1 12-2001).

4.5. Предупредительные мероприятия по смягчению последствий сезонных погодных явлений, влияющих на пожароопасность в лесу

Режимы проведения мероприятий:

- режим повседневной деятельности - повседневное регламентное содержание лесов, не требующее воздушного патрулирования (режим 1);
- режим повышенной готовности (режим 2);
- режим чрезвычайной ситуации (режим 3).

а) при угрозе крупных лесных пожаров; **б)** при угрозе смерчей, ураганов, бурь см. Таблицу ниже:

а) При угрозе крупных лесных пожаров

<p>Вычисление комплексного показателя пожарной опасности</p> <p>Регламентация работы лесопожарных служб с учетом класса опасности</p>	<p>Режим 2. Для вычисления комплексного показателя пожарной опасности необходимы данные: температура воздуха t (в °С) и точка росы γ на 13 ч по местному времени; количество выпавших осадков за предыдущие сутки, т.е. за период с 13 ч предыдущего дня (количество осадков до 2.5 мм в расчет не принимается). Комплексный показатель (КП) текущего дня определяется как сумма произведений температуры t на разность между значением температуры и точкой росы γ каждого дня за число дней n после последнего дождя: $K\Gamma n^{\wedge}tC^{*-1}$")</p> <p>По величине вычисленного комплексного показателя и принятой в настоящее время шкале определяется класс пожарной опасности в лесу по условиям погоды, в зависимости от которого регламентируется работа лесопожарных служб.</p> <p>Режимы 1, 2, I класс - (комплексный показатель до 300) - низкая пожарная опасность.</p> <p>Проводится наземное патрулирование в местах огнеопасных работ в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Авиационное патрулирование не проводится. Могут проводиться эпизодические полеты для контроля за состоянием действующих пожаров и оказания помощи командам, работающим на тушении их, а также полеты для контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в местах огнеопасных работ. Дежурства на пожарных наблюдательных пунктах не проводятся. Наземные и авиационные пожарные команды, если они не заняты тушением ранее возникших лесных пожаров, занимаются тренировкой, подготовкой снаряжения и пожарной техники или выполняют другие работы.</p> <p>II класс - (комплексный показатель от 301 до 1000) - малая пожарная опасность.</p> <p>Проводится наземное патрулирование в участках, отнесенных к 1 и 2 классам пожарной</p>
	<p>безопасности, а также в местах массового отдыха населения в лесах с 11 до 17 ч. Авиационное патрулирование проводится через 1-2 дня, а при наличии пожаров - ежедневно в порядке разовых полетов в полуденное время. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей самолетов и вертолетов осуществляется с 11 до 17 ч. Наземные и авиационные пожарные команды, если они не заняты на тушении пожаров, находятся с 11 до 17 ч в местах дежурства и занимаются тренировкой, подготовкой техники и снаряжения.</p> <p>III класс - (комплексный показатель от 1001 до 4000) - средняя пожарная опасность. Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 ч в участках, отнесенных к первым трем классам пожарной опасности, и особенно усиливается в местах работ и в местах.</p>

	<p>наиболее посещаемых населением. Авиационное патрулирование осуществляется 1-2 раза в течение дня в период с 10 до 17 ч. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах осуществляется с 10 до 19 ч. на пунктах приема донесений с 10 до 17 ч. Наземные и авиационные пожарные команды, если они не заняты на тушении пожаров, в полном составе с 10 до 19 ч находятся на местах дежурства</p>
	<p>IV класс - (комплексный показатель от 4001 до 10000-12000) - высокая пожарная опасность. Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 часов в местах работ. нахождения складов и других объектов в лесу, а также в местах, посещаемых населением. независимо от класса пожарной опасности, к которому отнесены участки. Авиационное патрулирование проводится не менее 2-х раз в день по каждому маршруту. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах проводится в течение всего светлого времени, а на пунктах приема донесений от экипажей патрульных самолетов и вертолетов с 9 до 20 ч. Наземные команды, если они не заняты на тушении пожаров, в течение всего светлого времени дня должны находиться в местах дежурств в полной готовности к выезду на пожар. Пожарная техника и средства пожаротушения находятся в полной готовности к использованию. Авиационные команды, если они не находятся в полете или на тушении пожаров, должны дежурить при авиаотделениях в полной готовности к вылету. При прогнозировании длительного (более 5 дней) периода с отсутствием осадков. отдельные группы (бригады) из наземных пожарных команд с пожарной техникой и средствами транспорта должны быть сосредоточены по возможности ближе к участкам. наиболее опасным в пожарном отношении. Ограничивается посещение отдельных наиболее опасных участков леса, запрещается разведение костров в лесах</p>
	<p>V класс - (комплексный показатель более 10000-12000) чрезвычайная опасность. Все внимание работников лесхозов и в первую очередь государственной лесной охраны должно быть мобилизовано только на охрану лесов от пожаров. Наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени суток, а в наиболее опасных местах - круглосуточно. Авиационное патрулирование проводится не менее 3-х раз в сутки по каждому маршруту, для чего при необходимости привлекается дополнительное количество самолетов и вертолетов</p>
Запрещение огневой очистки после схода снежного покрова	Правила пожарной безопасности в лесах РФ. Утверждены Правительством РФ
Ограничение посещения лесов в период засушливого лета на автомашинах)	Режимы 1, 2. Осуществляется и контролируется лесхозами и лесоохранными органами. Ведется сезонная просветительная работа с населением
Соблюдение мер пожарной безопасности при лесоразработках производстве других работ с применением технических средств	Режимы 1, 2. Информирование населения. Установление контроля с привлечением органов милиции. Просветительная работа с использованием средств массовой информации проводится по решению местной администрации
Обучение населения основным	Режимы 1, 2. Очистка мест рубок леса от порубочных материалов одновременно с

приемам тушения пожаров	заготовкой древесины. Применение безогневых способов очистки лесосек от порубочных материалов. Сжигание порубочных остатков до начала пожарного сезона
Контроль за подготовкой сил и средств, поддержание в готовности невоенизированных формирований для борьбы с огнем	Режимы 1, 2. Преподавание в школах, использование средств массовой информации. выступление ответственных лиц и специалистов. Инструктаж рабочих, служащих. участников культурно-массовых и других мероприятий перед выездом в лес о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах и способах тушения лесных пожаров
Устройство заградительных минерализованных полос	Режимы 1, 2. Устройство минерализованных полос: вокруг места хранения ГСМ - шириной не менее 1.4 м. вокруг мест сжигания мусора - 2 полосы по 2.6 м с расстоянием между ними 5м, вокруг мест складирования заготовленной древесины - 2 полосы по 1.4 м с расстоянием между ними 5-10 м. ограждение производственных объектов лесного промысла - 2 полосы по 1.4 м с разрывом 10 м. вокруг колодцев на трубопроводах - 2.5 м
Контроль за направлением распространением пожаров, оповещение и эвакуация населения в случаях реальной	Режимы 2, 3. Наблюдение и прогнозирование направления распространения пожара. замеры и определение задымленности и загазованности, оценка степени опасности для населения. Задействование систем оповещения при угрозе жизни и здоровью людей. организованный и самостоятельный вывод (вывоз) населения из опасных зон. Информирование населения о правилах поведения

б) При угрозе смерчей, ураганов, бурь





Оповещение населения об угрозе возникновения явления	Режимы 2, 3. Задействование федеральной, территориальной и локальных систем оповещения в случае возникновения реальной угрозы. Использование ручного и автоматизированного способов оповещения, принудительное переключение программ вещания радиотрансляционных узлов, радиовещательных и телевизионных станций на передачу сигнала оповещения
Определение основного смерча	Режимы 1, 2, 3. Мониторинг и прогнозирование направления распространения стихийного бедствия, оценка степени опасности для населения. Задействование систем оповещения при угрозе жизни и здоровью людей, организованный и самостоятельный вывод (вывоз) населения из опасных зон. Информирование населения о правилах поведения
Отключение ЛЭП. обесточивание потребителей во избежание замыкания электрических сетей	Режимы 2, 3. Прогнозирование поражения от воздействия вторичных факторов на потенциально опасных объектах экономики. Ограничение или прекращение их деятельности (при наличии прогнозных данных и их обоснования). Отключение коммунально-энергетических сетей. Обеспечение электроэнергией за счет автономных источников

Приведение в готовность сил и средств пожаротушения. Очистка крыш балконов от посторонних предметов	Режимы 1, 2. Создание, экипировка и оснащение, подготовка и аттестация Профессиональных, внештатных и общественных аварийно-спасательных формирований и противопожарных формирований на базе предприятий, ведомств, федеральных и территориальных органов. Поддержание в готовности аварийно-спасательных служб. Создание запасов материально-технических средств для ликвидации последствия стихийных бедствий
Приведение в готовность коммунальных служб	Режимы 1, 2. Разработка планов действий в условиях угрозы и в ходе ликвидации сов резервных ситуаций. Создание запасов резервных автономных источников энергоснабжения, тепла и т.п. Проведение учений и тренировок по переводу объектов и систем коммунально-энергетического хозяйства для функционирования в режиме чрезвычайной ситуации
Приведение в готовность медицинских сил и средств	Режим 2. Приведение в готовность больничной сети. развертывание дополнительных пунктов оказания медицинской помощи пострадавшим. Выдвижение медицинских формирований к предполагаемым местам проведения аварийно-спасательных работ. Подготовка транспорта для лечебно-эвакуационного обеспечения населения
Укрытие зданий и сооружений. Укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах. Защита витрин, окон с наветренной стороны	Режимы 2, 3. Проводится для предотвращения непосредственного воздействия поражающих факторов смерча, урагана, снежной бури на организм человека, а также предотвращения воздействий вторичных факторов
Укрытие, перегон сельхозживотных безопасные места	Режимы 2, 3. Определение безопасных мест размещения животных. Транспортное обеспечение в случае необходимости. Обеспечение кормами. Обеспечение охраны. Обеспечение сбора и транспортировки к местам потребления (переработки) сельхозпродукции (мяса, молока, яиц)
Прекращение погрузочных работ, закрепление подъемно-транспортного оборудования	Режимы 2, 3. Анкерное крепление, установка упоров, растяжек и т.п. Стопорение колесных пар башенных кранов, разворот их стрел в сторону фронта (по ветру) для уменьшения парусности
Усиление регулирования и контроля движения на автомагистралях. прекращение движения	Режимы 2, 3. Осуществляется органами МВД России. Усиление подразделений регулирования. Корректировка транспортной схемы, формирование объездных маршрутов. Дополнительное информационное обеспечение участников дорожного движения

**Возможная обстановка при возникновении чрезвычайных ситуаций
(МО «Николаевский район»)**

Утверждаю
Председатель КЧС и ПБ
МО «Николаевский район»
А.В.Забанов
« » _____ 20__ г

Условные обозначения

-  - пункт управления ГО района
-  - пункт управления ГО поселений
-  - электрические сирены
-  - пункт выдачи СИЗ



4.6. Планирование первоочередных инженерно-технических мероприятий по смягчению результатов ЧС

Анализ всех видов территориальных опасностей в МО Канадейское сельское поселение наиболее высоким уровнем риска обладают следующие виды опасностей:

- опасность возникновения заболеваний по причине ненадлежащего содержания скотомогильника;
- опасность возникновения затопления и подтопления селитебных территорий (с. Канадей, с. Прасковьино, с. Елшанка);
- опасность, связанная с эксплуатацией полигонов ТБО с нарушением санитарно-эпидемиологических правил;
- опасность, связанная с неисправной работой донных выпусков гидротехнических сооружений в виде земляных дамб, которые выявлены путем визуального осмотра. На эти объектах отсутствуют декларации безопасности;
- техногенная опасность, связанная с эксплуатацией автозаправочных, газозаправочных станций (АЗС, АГЗС);
- техногенная опасность, связанная с эксплуатацией нефтепровода, продуктопроводов и газопроводов;
- опасность, связанная с добычей, сбором, подготовкой, очисткой и подготовкой к транспортировке нефти;
- техногенные опасности, связанные с эксплуатацией газовых котельных;
- опасность возникновения и реализации лесных пожаров.

В результате анализа всех видов опасностей на территории МО Канадейское сельское поселение выявлено, что первоочередными инженерно-техническими мероприятиями по локализации, ликвидации снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по территории МО являются:

- консервация скотомогильника с захоронениями животных, павших от сибирской язвы, в санитарно-защитную зону которых попадают селитебные зоны (с. Прасковьино, п. Крутец);
- текущий ремонт, реконструкция и обеспечение охраны захоронений павших животных и защита их от подтоплений и затоплений;
- защита селитебных территорий от затопления и подтопления путем создания дамбобвалования там, где территория затопляется и подтопляется, расчистка и углубление русла р. Канадейка, р. Сызранка;
- обеспечение безопасной эксплуатации полигонов ТБО и различного вида очистных сооружений. При планировании развития территорий необходимо строго соблюдать обозначенные санитарно-защитные зоны и правила рекультивации нарушенных ландшафтов;
- проведение детальных обследований состояния тех гидротехнических сооружений, у которых визуальным осмотром обнаружено нарушение донных выпусков. По результатам этих обследований необходимо сделать обоснование потребности проведения ремонта и выйти с ходатайством в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды с просьбой о финансировании проектных и ремонтных работ, указанных аварийных ГТС;
- проведение детальных геоэкологических обследований берегов рек Сызранка и Канадейка с обоснованием необходимости проведения мероприятий по уширению и дноуглублению с целью исключения затопления сельскохозяйственных угодий и населенных мест для составления проектно-сметной документации на проведение строительных работ по совершенствованию русла.
- обеспечение профилактических противопожарных мероприятий и обеспечение лесхозов эффективными системами экстренного пожаротушения и необходимым оборудованием, связанным с реализацией противопожарных мероприятий на значительных территориях. Противопожарная техника и средства должны быть предусмотрены для тушения как низовых, так и верховых пожаров в лесу;

- ремонт и реконструкция водозаборных сооружений, обеспечение выполнения требований по зонам санитарной охраны.

4.7. Заключение

Основными этапами планирования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в МО Канадейское сельское поселение являются:

- определение учреждений и организаций, которые могут быть задействованы при планировании и организации мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций,
- оценка состояния безопасности населения и территорий (оформление паспорта безопасности поселения);
- оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах и в поселении;
- выявление наиболее опасных источников чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, биолого-социального и иного характера;
- выбор и технико-экономическое обоснование организационных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению (снижению риска) возникновения источников техногенных чрезвычайных ситуаций (совершенствование основных фондов, повышение надежности производственных процессов в интересах обеспечения безаварийности производства и локализации зон воздействия поражающих факторов и др.);
- выбор и технико-экономическое обоснование мероприятий по смягчению последствий воздействия источников чрезвычайных ситуаций на население, объекты экономики и природную среду по следующим направлениям: защита населения и его первоочередное жизнеобеспечение в условиях чрезвычайных ситуаций; рациональное размещение производительных сил на территории субъекта Российской Федерации: рациональное природопользование; инженерная защита территории; локализация зон воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций; подготовка объектов и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций; подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ; создание фонда страховой документации; подготовка системы управления, сил и средств территориальных и функциональных подсистем РСЧС к ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий: информирование населения о возможных опасностях и подготовка его к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;
- разработка целевых программ. При этом может осуществляться долгосрочное целевое программное планирование комплексов мероприятий; текущее (среднесрочное) планирование и реализация мероприятий по отдельным этапам целевых комплексных программ; оперативное (краткосрочное) планирование и реализация мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций.

Проекты этих планов согласовываются с заинтересованными организациями и утверждаются руководителями органов исполнительной власти, руководителями объектов.

Контроль за исполнением этих планов должен быть возложен на руководителей исполнительной власти.

5. Инженерно-технические мероприятия Гражданской Обороны

Введение

Сведения, предоставленные Главным управлением МЧС России по Ульяновской области по гражданской обороне свидетельствуют о том, что:

- в МО «Николаевский район» территории и организации, отнесенные к категориям по ГО отсутствуют;
- территория МО «Николаевский район» не находится в зоне возможного сильного радиоактивного заражения, так как его удаленность от потенциального источника радиоактивного загрязнения составляет более 100 км (согласно СНиП 2.01.51-91);
- системы оповещения находятся только в р.п. Николаевка в количестве 4-х штук;
- сведения по имеющимся в МО «Николаевский район» защитным сооружениям ГО, подразделениям, формированиям и резервам и данные по размещению эвакуируемого населения и организациям, работающим в особый период, предоставлены администрацией муниципального образования.

На основании предоставленных сведений по МО «Николаевский район» разрабатываются инженерно-технические мероприятия по ГО. Эти мероприятия согласно СНиП 2.01.51-90 и СП 11-112-2001 разрабатываются заблаговременно. Количество и качество разработанных мероприятий должны соответствовать методическим рекомендациям по реализации ФЗ № 131 «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» для территорий городских и сельских поселений определяется в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса Российской Федерации»

Градостроительные решения по инженерно - техническим мероприятиям гражданской обороны разрабатываются с учетом состава, состояния и размещения производительных сил, населения и категорий объектов по ГО применительно к зонам возможной опасности и категориям населения.

Общие положения

1 Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны (ИТМ ГО) определяются в зависимости от групп городов и категорий объектов экономики по гражданской обороне с учетом зонирования территории по возможному воздействию современных средств поражения и их вторичных поражающих факторов.

2 Основным способом защиты населения от современных средств массового поражения являются укрытия и иные защитные сооружения, которые в мирное время должны использоваться для нужд экономики и обслуживания населения.

Защитные сооружения, согласно СНиП 2.01.51-90, должны находиться в готовности для приема защищаемого населения в срок, не превышающий 12 часов.

Фонд защитных сооружений для рабочих и служащих (наибольшей работающей смены) предприятий создается на территории этих предприятий или вблизи них. а для остального населения - в районах жилой застройки.

Системы жизнеобеспечения убежищ должны обеспечивать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых в течение двух суток.

Воздухоснабжение должно осуществляться по двум режимам:

- чистой вентиляции;

- фильтровентиляции.

5.1. Размещение производственных объектов и планирование резервных территорий по размещению эвакуируемого населения

Новые промышленные предприятия не должны размещаться в зонах предполагаемых сильных разрушений. Наиболее целесообразно по соображениям ГО их следует размещать в экономически перспективных населённых пунктах.

Генеральные планы промышленных объектов должны разрабатываться с учетом использования естественных условий, уменьшающих воздействие поражающих факторов современных средств поражения.

Лечебные учреждения, развертываемые в военное время, должны размещаться в загородной зоне, возможно в приспособляемых для них капитальных общественных зданиях и сооружениях круглогодичного функционирования (санатории, пансионаты, туристические базы, кемпинги и т.п.)

При размещении эвакуируемого населения в загородной зоне его обеспечение жильем осуществляется из расчета 2,5 кв.м общей площади на одного человека.

В рамках разработки ИТМ ГО предполагается предусмотреть мероприятия по повышению устойчивости функционирования производств поселения (объектов промышленности, инженерной инфраструктуры и предприятий жизнеобеспечения населения). При этом должны быть учтены возможности обеспечения занятости эвакуируемых, дублирования сетей транспортных и инженерных коммуникаций, обеспечение медицинского и других видов обслуживания с учетом рассредотачиваемого и эвакуируемого населения.

5.2. Световая маскировка городских объектов экономики

Согласно СНиП 2.01.51-90 на Ульяновскую область требования по светомаскировке не распространяются (СНиП 2.01.51-90, таблица 7).

5.3. Объекты коммунально-бытового назначения, приспособляемые для санитарной обработки людей, одежды, подвижного состава и автотранспорта

Вновь строящиеся, реконструируемые и действующие душевые предприятий, прачечные, фабрики химической чистки, а также посты мойки и уборки подвижного состава, автотранспорта независимо от ведомственной принадлежности должны приспособляться для санитарной обработки людей, одежды, подвижного состава и автотранспорта для требований военного времени, а также при авариях на АЭС и других чрезвычайных ситуациях.

Для упомянутых объектов коммунально-бытового назначения должны быть разработаны проекты их приспособления для санитарной обработки людей, спецобработки одежды и подвижного состава и автотранспорта. В этих проектах должно быть предусмотрено два этапа:

1 этап - подготовительные мероприятия, подлежащие выполнению заблаговременно в ходе ремонта и реконструкции существующих объектов. На этом этапе должна быть предусмотрена возможность перевода объектов КБН в течение 24 часов на режим санитарной обработки для нужд ГО. Эти мероприятия не должны затруднять работу объектов в мирное время;

2 этап - мероприятия, осуществляемые в особый период, но выполнение которых, на первом этапе нецелесообразно.

При проектировании объектов коммунально-бытового назначения для обработки людей и подвижного состава, подвергшихся заражению (загрязнению) радиоактивными веществами (РВ), отравляющими веществами (ОВ) и биологическими (бактериальными) средствами (БС).

необходимо предусматривать круглосуточную непрерывную работу этих объектов и поточность обработки, не допуская пересечения грязевых потоков от людей, одежды и автотранспорта с потоками, прошедшими соответствующую обработку.

5.4. Защита сельскохозяйственных животных, продукции животноводства и растениеводства

На территории МО Канадейское сельское поселение за пределами зон возможных разрушений должна быть предусмотрена защита животных от радиоактивного заражения в военное время и при ЧС на радиоактивных объектах. Мероприятия, обеспечивающие осуществление защиты животных и продукции сельского хозяйства, должны быть предусмотрены заблаговременно, в мирное время, с учетом обеспечения возможного перехода на защитный режим в течение одних суток.

При радиоактивном заражении (загрязнении) местности животноводческие помещения должны обеспечивать непрерывное пребывание в них животных в течение не менее двух суток. На этот период необходимо иметь защищенные запасы кормов и воды.

Для обеспечения животных водой на фермах должны быть оборудованы защищенные водозаборные сооружения (скважины). В качестве резервного водоснабжения необходимо оборудовать трубные колодцы и защищенные резервуары.

Для проведения ветеринарного контроля и ветеринарной обработки зараженных (загрязненных) животных на фермах и комплексах необходимо оборудовать специальные дезактивационные площадки.

На животноводческих фермах и комплексах и птицефабриках должны быть предусмотрены автономные источники электроснабжения.

При перспективном проектировании объектов по переработке продукции животноводства и растениеводства, а также продуктовых баз, холодильников и складов для хранения запасов продовольственных товаров должна быть предусмотрена защита этой продукции и товаров от заражения (загрязнения) аэрозолями радиоактивных веществ (РВ), отравляющих веществ (ОВ) и биологических (бактериальных) средствами (БС).

При проектировании зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения необходимо учитывать, что применяемые конструкции должны обеспечить необходимую непроницаемость для аэрозолей РВ, ОВ и БС за счет уплотнения или герметизации самих конструкций и их стыков.

5.5. Водоснабжение

В условиях военного времени и при заражении (загрязнении) территории и в зонах возможного химического воздействия централизованное водоснабжение должно быть переведено на не централизованные (групповые) системы водоснабжения с базированием водозабора из подземных источников.

Все существующие и проектируемые водозаборные скважины для водоснабжения поселений и промпредприятий должны иметь приспособления, позволяющие подавать воду на хозяйственные нужды путем разлива в передвижную тару, а скважины с дебитом 5 л/с и более должны иметь устройства для забора воды пожарным автомобилем.

5.6. Мероприятия ГО применительно к коридору, в котором проходят нефтепроводы, газопроводы, автомобильные дороги

Максимально допустимый объем транспортирования нефти (нефтепродуктов, газа и конденсата) в одном техническом коридоре магистральных трубопроводов следует принимать равным 260 миллионов тонн условного топлива в год.

В случае совместной прокладки в одном техническом коридоре нефтепроводов (нефтепродуктопроводов и газопроводов) допускается при соответствующем технико-экономическом обосновании увеличение объема транспортируемых углеводородных продуктов до 370 миллионов тонн условного топлива в год, но не более.

При проектировании магистральных газопроводов следует предусматривать закольцовывание их с существующими и строящимися газопроводами.

Отключающие задвижки нефте-и-газопроводов должны быть расположены на расстояниях в соответствии со СНиП 2.05.06-85*.

Для обеспечения безопасной эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, размеры которых и порядок производства в них сельскохозяйственных и других работ регламентируются Правилами охраны магистральных трубопроводов.

При оказании эффективной первой медицинской помощи необходимо изучение основных опасных веществ, которые могут воздействовать на людей при аварийных разрывах трубопроводов, как в мирное, так и военное время. Эти характеристики приведены.

5.7. Оценка состояния объектов и мероприятия по обеспечению требований по гражданской обороне в МО «Николаевский район»

В МО «Николаевский район» в настоящее время система мероприятий по ГО состоит из:

- стойки циркулярного оповещения;
- 4-х электросирен, размещённых в р.п. Николаевка;
- 24-х противорадиационных укрытий (ПРУ) вместимостью 10964 человека.

Для обеспечения мероприятий по сохранению работоспособности объектов экономики МО «Николаевский район» сформированы аварийно-спасательные команды:

Расчет сил и средств, привлекаемых на ликвидацию аварий на территории Николаевского района:

№ п/п	Наименование подразделения и место дислокации	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	Аварийно-восстановительная группа ЛПДС «Никулино», Николаевский район, п. Нагорный	15 чел 14 ед техн	Ч + 0,30	Ч+0,40
2	Пожарная команда ЛПДС «Никулино»,	4 чел 1 ед техн	Ч+0,01	Ч+0,25
3	ПЧ-26 р.п Николаевка Ул Гагарина 5	4 чел 1 ед. техн.	Ч+0,01	Ч+0,45
3	РОВД р.п Николаевка Советская 56	4 чел 1 ед техн	20 мин	20 мин
5	ГИБДД р.п Николаевка Советская 58	2 чел 2 ед техн	20 мин	20 мин
6	МУЗ ЦРБ р.п Николаевка Ульянова 21	1 ед 2 чел	20 мин	20 мин
7	Аварийно-восстановительная	22 чел.	Ч + 0,30	Ч+0,40

	группа ЛПДС «Клин», Николаевский район, п. Клин	13 ед.тех.		
8	Пожарная команда ЛПДС «Клин», Николаевский район, п. Клин	8 чел 2 ед. техн.	Ч+0,01	Ч+0,03
9	Николаевский участок Старокулаткинского ДРСУ	12 чел 3 ед техн	Ч+0,45	Ч+0,45
10	Железная дорога – - специализированный пожарный поезд на станции Сызрань -1 аварийно-восстановительный поезд на станции Сызрань - 1	л/с 7 чел, 1 единица техники л/с 7 чел, 1 единица техники	60 мин 60 мин	96 мин 96 мин
11	МП «Ремтехсервис» р.п. Николаевка, ул. Узкоколейная, 29	л/с 3 чел, 1 ед. техники	2 мин	20
12	МП «Сантеплотехсервис» р.п. Николаевка, ул. Гагарина, 1	л/с 10 чел, 2 ед. техники	2 мин	20
13	Участок ЮЭС	л/с 8 чел, 2 ед. техники	2 мин	30
14	Николаевский газовый участок р.п. Николаевка, ул. Гагарина, 1а	л/с 4 чел, 1 ед. техники	20 мин	25/40
15	Санитарно-гигиеническая бригада филиал ФГУЗ «ЦГиЭ в Ульяновской области» (город Димитровград ул. Мелекесская д.39. 433508)	л/с 5 чел, 5 единиц техники	10 мин	270 мин
16	Санитарно-эпидемиологическая бригада Ульяновский район, ул. Текстильчиков д.1	л/с 2 чел., 1 ед.тех.	5 мин	200 мин

К обеспечению вопросов порядка и безопасности в военное и во время чрезвычайных ситуаций привлечены:

- подразделения РОВД- 11 человек;
- центр гигиены и эпидемиологии - 3 человека.

На территории Николаевского района находится 24 объекта противорадиационной защиты населения (подвалы, убежища), рассчитанные на размещение 10964 человека.

Территория МО «Николаевский район» является местом приема эвакуируемого населения. Для приема эвакуируемого населения должны быть подготовлены две автоколонны в количестве 60 автомобилей и автобусов.

На небольшие расстояния (до 54 км) эвакуация обеспечивается пешим порядком.

Техногенные опасности в военное время в МО «Николаевский район» формируются преимущественно на базе добычи, хранения, переработки нефти и транспортирования углеводородного сырья. Высокую опасность представляет собой участок транспортного коридора, проходящий по территории поселения, где одновременно проходят нефтепровод «Дружба»,

нефтепродуктопровод. Наиболее опасным объектом в транспортном коридоре является нефтепровод «Дружба» диаметром труб 1400 мм., расположенный на расстоянии от 2-х км. до 50-ти м. от автодороги М-5 «Урал» и в 2-х км от железной дороги. Опасность нефтепровода «Дружба» представляется и в мирное время по причине длительного срока эксплуатации. На территории Николаевского района создана эвакуационная комиссия. Эвакуационные пункты целесообразно разместить на территории р.п.Николаевка и с.Канадей. Для проведения эвакуационных мероприятий в районе созданы две автоколонны в количестве 30 автомашин и автобусов и автоколонна для перевозки грузов населения в количестве 20 автомашин. Этими транспортными средствами осуществляется доставка эвакуированных к местам временной дислокации. На местах временной дислокации создаются палаточные городки с обеспечением горячим питанием и медицинским обслуживанием.

Силы и средства Николаевского гарнизона пожарной охраны показаны в *Таблице 5.7.1.*;

Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения Николаевского района, предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории см. *Таблицу 5.7.2.*;

Характеристика лечебно-профилактических учреждений Николаевского района показана в *Таблице 5.7.3.*

Силы и средства Николаевского гарнизона пожарной охраны

Таблица 5.7.1.

Наименование пожарного депо	Место дислокации пожарных подразделений	Телефон ПСЧ	Силы и средства			
			Всего		На дежурстве	
			л/с	тех	л/с	тех
ОФПС – 2 ПЧ-26	р.п.Николаевка ул. Гагарина 5	(84247)-2-12-45	50	9	10	3
ПЧ-13	с. Барановка	(84247)-2-34-08	11	2	3	1
Ведом. ПО	с. Пospelовка «Николаевский лесхоз»	(84247)-34-0-89	3	2	1	1
Ведом. ПО	с.Славкино «Славкинский лесхоз»	(84247)-51-3-01	3	2	1	1
Ведом. ПО	п.Нагорный ЛПДС «Никулино»	(84247)-30-1-46	18	1	4	1
Ведом. ПО	п.Клин ЛПДС «Клин»	(84247)-52-3-16	20	5	4	2
добровольная ПО	п. Белое Озеро санаторий «Прибрежный»	(84247)-48-2-10	4	1	1	1
добровольная ПО	п. Белое Озеро детский санаторий «Белое Озеро»	(84247)-48-2-64	4	1	1	1
добровольная ПО	с. Куроедово	(84247)-41-1-16	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Сухая Терешка	(84247)-40-1-42	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Поника	(84247)-30-5-10	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Большой Чирклей	(84247)-31-1-98	3	2	1	1
добровольная ПО	с. Тат.Сайман	(84247)-44-1-24	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Топрьнино	(84247)-35-1-22	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Андреевка	(84247)-32-5-44	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Дубровка	(84247)-37-1-90	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Баевка	(84247)-43-1-22	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Канадей	(84247)-52-1-52	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Головино	(84247)-42-1-19	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Тёпловка	(84247)-44-1-29	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Тёпловка маслозавод	(84247)-44-1-38	3	1	1	1
добровольная ПО	с. Прасковьино	(84247)-45-1-82	3	1	1	1

**Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения Николаевского района
предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории**

Таблица 5.7.2.

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
1	2	3
1. Количество мест массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т.д.), оснащенных техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов, ед./% от потребности	35/77,7	
2. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию, ед./% от потребности	0	
3. Количество мест массового скопления людей, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности	0	
4. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (провоз) на территорию взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности	0	
5. Количество систем управления гражданской обороной, ед./% от планового числа этих систем	0	
6. Количество созданных локальных систем оповещения, ед./% от планового числа этих систем	0	
7. Численность населения, охваченного системами оповещения, тыс. чел./% от общей численности населения территории	10/34,4	
8. Вместимость существующих защитных сооружений гражданской обороны (ПРУ), в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от нормативной потребности	3700/12,7	
9. Запасы средств индивидуальной защиты населения (противогазы), в т.ч. в зонах вероятной ЧС, ед. /% от нормативной потребности	17000/58,4	
10. Количество подготовленных транспортных средств (по маршрутам эвакуации), ед./% от расчетной потребности (автомобилей)	48/50	
11. Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед./% от потребности	175/50	
12. Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах, чел.	592	
13. Объем резервных финансовых средств для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, тыс. руб./% от расчетной потребности	100/10	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
1	2	3
14. Защищенные запасы воды, м ³ /‰ от расчетной потребности	9856/100	
15. Объем подготовленных транспортных емкостей для доставки воды, м ³ /‰ от их нормативной потребности	20/50	
16. Запасы продуктов питания (по номенклатуре), тонн/‰ от расчетной потребности	0	
17. Запасы предметов первой необходимости (по номенклатуре), ед./‰ от расчетной потребности	0	
18. Запасы палаток и т.п., в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, ед./‰ от расчетной потребности	0	
19. Запасы топлива, тонн/‰ от расчетной потребности	0	
20. Запасы технических средств и материально-технических ресурсов локализации и ликвидации ЧС (по видам ресурсов), ед./‰ от расчетной потребности	0	
21. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая система пожаротушения, ед./‰ от общего количества зданий	0	
22. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая пожарная сигнализация, ед./‰ от общего количества зданий	103/70	
23. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию объекта, ед./‰ от потребности	1/100	
24. а) Количество критически важных объектов, охраняемых специальными военизированными подразделениями или подразделениями вневедомственной охраны, ед./‰ от потребности; б) Количество особо важных пожароопасных объектов, охраняемых объектовыми подразделениями Государственной противопожарной службы, ед./‰ от потребности	1/100 3/100	
25. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими пронос (провоз) на территорию объекта взрывчатых и химически опасных веществ, ед./‰ от потребности	0	
26. Количество химически опасных, пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ на менее опасные, ед./‰ от их общего числа	0	
27. Количество предприятий с непрерывным технологическим циклом, на которых внедрены системы безаварийной остановки, ед./‰ от их общего числа	0	
28. Количество ликвидированных свалок и мест захоронения, содержащих опасные вещества, ед./‰ от их общего числа	0	
29. Количество свалок и мест захоронения опасных веществ, на которых выполнены мероприятия по локализации зон действия поражающих факторов опасных веществ, ед./‰ от их общего числа	0	
30. Количество предприятий, обеспеченных системами обратного водоснабжения и автономными водозаборами, ед./‰ от числа предприятий, подлежащих обеспечению этими системами	0	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
1	2	3
31. Количество объектов, обеспеченных автономными источниками электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, ед./% от числа предприятий промышленности, подлежащих оснащению автономными источниками: электроснабжение теплоснабжение газоснабжение водоснабжение	7/23,0 7/23,0 0 0 0	
32. Количество резервных средств и оборудования на объектах системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, ед./% от расчетной потребности: средств для очистки воды; оборудование для очистки воды	0 0 0	
33. Количество созданных и поддерживаемых в готовности к работе учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля, ед./% от расчетной потребности: гидрометеостанций; санитарно-эпидемиологических станций; ветеринарных лабораторий;	3/100 1/100 1/100 1/100	
34. Количество абонентских пунктов ЕДДС "01" в районе, ед./% от планового количества	0	
35. Количество промышленных объектов, для которых создан страховой фонд документации (СФД), ед./% от расчетного числа объектов, для которых планируется создание СФД	0	
36. Численность, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, /% от расчетной потребности	49/100	
37. Оснащенность подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России	11/80	
38. Численность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований (по видам), чел./% от расчетной потребности	0	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
39. Оснащенность аварийно-спасательных служб, приборами и оборудованием, ед./% от расчетной потребности (по видам)	0	
40. Численность нештатных аварийно-спасательных формирований (по видам), чел./% от расчетной потребности	770/100	
-сводная группа	20/100	
-группа ветеринарного контроля	28/100	
-группа фитопатологического контроля	24/100	
-команда защиты растений	15/100	
-команда защиты животных	15/100	
-группа эпидемиологической разведки	3/100	
-лесопожарная команда	40/100	
-аварийно-газотехническая команда	10/100	
-аварийно-техническая команда по электросетям	15/100	
-команда водопроводно-канализационных (тепловых) сетей	10/100	
-группа охраны общественного порядка	118/100	
-автоколонна для перевозки грузов	15/100	
-автоколонна для перевозки населения	10/100	
- звено подвоза воды	21/100	
-пункт санитарной обработки	10/100	
-станция специальной обработки транспорта	10/100	
-подвижной пункт продовольственного снабжения	12/100	
-спасательная команда	150/100	
-звено связи	18/100	
-противопожарная команда	25/100	
-противопожарное звено	110/100	
-санитарный пост	48/100	
-пост радиационного, химического и биологического наблюдения	27/100	
-группа, звено по обслуживанию убежищ и укрытий	16/100	
41. Оснащенность нештатных аварийно-спасательных формирований приборами и оборудованием, ед./% от расчетной потребности (по видам)		
ДП-5	45/38,7	
ВПХР (ПХР-МВ)	13/100	

42. Фактическое количество пожарных депо, ед./% от общего количества пожарных депо, требующихся по нормам	22/80	
43. Количество пожарных депо, требующих реконструкции и капитального ремонта, ед./% от общего количества пожарных депо	7/28	
44. Количество пожарных депо, не укомплектованных необходимой техникой и оборудованием, ед./% от общего количества пожарных депо	7/28	
45. Количество пожарных депо, не укомплектованных личным составом в соответствии со штатным расписанием, ед./% от общего количества пожарных депо	21/84	
46. Количество пожарных депо, у которых соблюдается норматив радиуса выезда на тушение жилых зданий, ед./% от общего количества пожарных депо	18/72	
47. Количество пожарных депо, в которых соблюдается соответствие технической оснащенности пожарных депо требованиям климатических и дорожных условий, а также основным показателям назначения пожарных автомобилей, ед./% от общего количества пожарных депо	4/16	
48. Численность личного состава аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, прошедшего аттестацию, чел./% от их общего числа	0	
49. Численность руководящих работников предприятий, прошедших подготовку по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в т.ч. руководителей объектов, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа	20/40 20/40	
50. Численность персонала предприятий и организаций, который прошел обучение по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в т.ч. предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций	2000/6,8 2000/6,8	
51. Численность населения, прошедшего обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях по месту жительства, в т.ч. населения, проживающего в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общей численности населения, проживающего в зонах возможных чрезвычайных ситуаций	1500/5,5 1500/5,5	
52. Численность учащихся общеобразовательных учреждений, прошедших обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях, в т.ч. учреждений, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа учащихся	3300/100 3300/100	

Характеристика лечебно-профилактических учреждений Николаевского района

Таблица 5.7.3.

Наименование учреждения здравоохранения	Кол-во	Кол-во коек в стационаре	Количество коек по профилям
МУЗ «Николаевская ЦРБ»	1	119	терапевт-26 хирург-28 травмот-11 детские –15 инфекц-13
МУЗ «Барановская УБ»	1	33	терапевт-32 хирург-1
Канадская Врачебная амбулатория	1	-	-
Славкинская Врачебная амбулатория	1	-	-

5.8. Первоочередные мероприятия по гражданской обороне в МО Канадское сельское поселение

Гражданская оборона - система мероприятий по защите населения, объектов экономики, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий. Основными задачами ГО являются:

- обучение населения способам защиты от военных опасностей;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий и радиационном загрязнении;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по светомаскировке;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего от военных действий, в том числе оказание первой медицинской помощи и предоставлении жилья;
- борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и т.п. заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий;
- восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Деятельность службы гражданской обороны должна быть реализована как в мирное, так и в военное время.

В мирное время единая система гражданской защиты, объединяющая органы, пункты и средства управления должна обеспечить первоочередные мероприятия, включающие расчетные показатели и организационно-технические мероприятия ГО по защите населения и предупреждению ЧС на территории МО Канадское сельское поселение.

В соответствии с Методическими рекомендациями органам местного самоуправления по реализации Федерального закона № 131-ФЗ в области гражданской обороны завершена работа по переработке, разработке и принятию следующих нормативно-правовых актов.

По состоянию на 1 июля 2009 года в области гражданской обороны принято около 20 правовых актов и положений, на основании которых разработаны мероприятия по совершенствованию состояния гражданской обороны в МО «Николаевский район»:

- план гражданской обороны;
- доклад о состоянии гражданской обороны в МО;
- утвержден состав эвакуационной комиссии;
- создана и утверждена комиссия по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время;
- создана, утверждена и реализована ведомость запасов материально-технических, производственных медицинских и иных средств для обеспечения мероприятий ГО;
- разработаны организационные мероприятия по приему, размещению эвакуантов в загородной зоне;
- созданы аварийно-спасательные формирования;
- создан и утвержден перечень имущества мобрезерва для обеспечения населения и нештатных АСФ;
- разработаны мероприятия по подготовке населения и нештатных АСФ ГО к действиям по обеспечению защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- разработаны мероприятия по подготовке загородной зоны к проведению эвакуационных мероприятий в военное время;
- разработаны мероприятия по сохранению и рациональному использованию защитных сооружений ГО;
- разработаны схемы оповещения населения МО: разработана система управления ГО МО «Николаевский район». Все мероприятия по ГО в течение 2008-2009 гг. обеспечены финансовыми средствами.

Все разработанные документы содержат в той или иной мере сведения для служебного использования (ДСП) и находятся в районной администрации.

Перечисленные документы хранятся и не используются в соответствии с требованиями хранения и использования документов с грифом ДСП.

5.9. Перечень документации, используемой при разработке расчетно-пояснительной записки

- 1) ГОСТ Р 22.0.01-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.
- 2) ГОСТ Р 22.0.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий.
- 3) ГОСТ Р 22.0.03-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
- 4) ГОСТ Р 22.0.05-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
- 5) ГОСТ Р 22.0.06-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий.
- 6) бГОСТ Р 22.0.07-95. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров.
- 7) ГОСТ Р 22.0.11-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения.
- 8) ГОСТ Р 22.1.06-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования.
- 9) ГОСТ Р 22.1.07-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования.
- 10) ГОСТ Р 22.1.08-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования.
- 11) СНиП 2.06.15-85. Инженерная защита территории от затопления и подтопления.
- 12) СНиП 2.01.15-90. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования.
- 13) РД 08-120-96. Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов.
- 14) ПБ 09-170-97. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- 15) ПБ 03-182-98. Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака.
- 16) ПБ 13-01-92. Единые правила безопасности при взрывных работах.
- 17) НПБ 105-95. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. - М: ГУГПС МВД России.
- 18) НПБ 107-97. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. М:ГУГПС МВД России.
- 19) РД 52.04.253-90. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте (утв. ШГО СССР).
- 20) Методика оценки последствий химических аварий (методика «ТОКСИ»), согласованная Госгортехнадзором России (письмо от 03.07.98 № 10-3/342), НТЦ «Промышленная безопасность». 1999.
- 21) Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей, согласованная Госгортехнадзором России (письмо 10-03/342 от 03.07.91). НТЦ «Промышленная безопасность», 1999.
- 22) Методика прогнозирования инженерной обстановки на территории городов и регионов при чрезвычайных ситуациях. - М.: в/ч 52609. 1991 г.
- 23) Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки в чрезвычайных ситуациях. - М.: ВНИИ ГОЧС. 1993.
- 24) Методика оценки последствий землетрясений. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книга 1). М.: МЧС России. 1994.
- 25) Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий

- в РСЧС (книги 1 и 2), М.: МЧС России, 1994.
- 26) Предупреждение крупных аварий. Практическое руководство. Разработано при участии ЮНЕП. МБТ и ВОЗ / Пер. с англ. Под ред. Э.В. Петросянса. - М.: МП «Рарог». 1992. - 256 с.
 - 27) Оценка химической опасности технологических объектов. Методические рекомендации. Новомосковский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов химической промышленности. Тула. 1992.
 - 28) Стандарт МЭК «Техника анализа надежности систем. Метод анализа вида и последствий отказов». Публикация 812(1985 г.). М.: 1987.-23 с.
 - 29) IEC 1025: 1990 - Rank Tree analysis (РТА) / Стандарт МЭК «Анализ дерева неполадок», 1990.
 - 30) ГОСТ Р 27.310-93. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения.
 - 31) Временные рекомендации по разработке планов локализации аварийных ситуаций на химико-технологических объектах. Госгортехнадзор СССР. 05.07.90).
 - 32) РД «Методическое руководство по оценке степени риска аварий на магистральных нефтепроводах». Утверждено АК «Транснефть», приказ 152 от 30.12.99; согласовано Госгортехнадзором России, письмо 10-03/418 от 07.07.99.
 - 33) Отраслевое руководство по анализу и управлению риском, связанным с техногенным воздействием на человека и окружающую природную среду при сооружении и эксплуатации объектов добычи, транспорта, хранения и переработки углеводородного сырья с целью повышения их надежности и безопасности. 1-я редакция / РАО «Газпром» 1996. - 209 с.
 - 34) Доклад о состоянии гражданской обороны в муниципальном образовании «Николаевский район» в 2008 г.
 - 35) Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства предприятий, зданий и сооружений (на примере проектов строительства автозаправочных станций). Утв. Первым заместителем министра МЧС России 12.09.2001 г., Москва 2001.
 - 36) Методические рекомендации органам местного самоуправления по реализации федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131 -ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.
 - 37) Методические рекомендации органам местного самоуправления Нижегородской области по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131 -ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.
 - 38) План гражданской обороны Николаевского района.
 - 39) Положением о системах оповещения населения по приказу Министра МЧС России. Министра связи и информационных технологий РФ и Министра культуры и массовых коммуникаций РФ за № 422/90/376.
 - 40) СНиП 2.05.06-85*.ЗОСНиП 2.01.51-90.
 - 41) СНиП 2.01.51-91. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.
 - 42) СП 11-107-98. Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства. Приказ МЧС России № 9-4-1/39 от 31.03.1998 г.
 - 43) Паспорт безопасности МО «Николаевский район»

Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:		
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕНЗА ГПС»**

**ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАЗДЕЛ III. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ РАЗВИТИЯ**

**ТОМ 4. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ
И АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ**

Генеральный директор

Руководитель проекта

Главный архитектор проекта

Дорофеев П.П.

Дорофеев П.П.

Килипенко П.Ф.

ПЕНЗА

2009

Состав проекта:

**1. Пояснительная записка «Генеральный план развития»
МО Канадейское сельское поселение
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Раздел I. Положения Генерального плана развития	
	Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития. Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
	Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
	Том 2. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории	
	Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	
	Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
	Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
	Том 5. Охрана окружающей среды	
	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

Авторский коллектив :

№ п\п	Наименование раздела	Должность	Ф.И.О.
1	Аналитическая часть (Пояснительная записка)	Главный архитектор проекта: Ведущий архитектор: Инженер: Исполнитель: Научные консультанты по проекту: заслуженный архитектор России, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства кандидат архитектуры, доцент кафедры «Градостроительство» Консультант по вопросам охраны окружающей среды Консультант по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Килипенко П.Ф. Пивкина Н.Н. Ларина Е.Н. Килипенко А.П. Круглов Ю.В. Чурляев Б.А. Шмыров Н.Т. Осинсков П.А.
2	Графическая часть (схемы)	Ведущий архитектор: Исполнители:	Пивкина Н.Н. Пашанина Е.В. Килипенко А.П.

Оглавление	
Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития МО Канадейское сельское поселение	
Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
1. Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение	5
2. Демография	7
3. Потребности в инженерном обеспечении	11
4. Потребности в социальном и культурно-бытовом обслуживании	13
5. Функциональное зонирование	18
5.1. Урбанизированные зоны	18
5.1.1. Жилые зоны	19
5.1.2. Производственно-коммунальные зоны	21
5.2. Зоны с особыми условиями использования территории	22
5.2.1. Зоны особо охраняемых территорий	23
5.2.2. Зоны охраны объектов культурного наследия	23
5.2.3. Зоны особо охраняемых природных территорий	26
5.2.4. Нормативная документация, на основе которой должна формироваться деятельность по охране и возможному использованию объектов историко-культурного значения	27
5.2.5. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение	28
5.3. Лесохозяйственные зоны	30
5.4. Сельскохозяйственные зоны	32
5.5. Рыбоводство	33
5.6. Рекреационные зоны	34
5.7. Зоны специального назначения	34
5.7.1. Твёрдые бытовые и промышленные отходы	34
5.7.2. Объекты захоронения биологических отходов	35
5.7.3. Кладбища	35
5.8. Зоны добывающей промышленности	35
5.9. Транспортная инфраструктура	36
5.10. Водоснабжение и водоотведение	40
6. Основные задачи на ближайший период	41
7. ТЭП по Генеральному плану развития	43
8. Этапы выполнения мероприятий по Генеральному плану развития	50
Раздел IV. Графические материалы	57

1. Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение

Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение меняется в виду:

*изменения административной границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение;

*перевода населённых пунктов - п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка из состава МО Николаевское городское поселение в состав МО Канадейское сельское поселение;

*изменения границ населённых пунктов (с. Канадей);

*обоснования проекта границ поселка Клин».

В соответствии с Законом Ульяновской области № 126-ЗО от 3 октября 2006 года «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области», принятым Законодательным Собранием Ульяновской области 28 сентября 2006 года (в ред. Закона Ульяновской области от 02.05.2007 N 55-ЗО) в состав муниципального образования Канадейское сельское поселение входят 6 населенных пунктов:

- с. Канадей (административный центр поселения) – 2227 человек;
- п. Клин – 39 человек;
- с. Прасковьино – 340 человек;
- п. Вязовой – 162 человека;
- п. Клин – 174 человека;
- п. Крутец – 479 человек;
- п. Куроедовские Выселки – упразднён в связи с отсутствием постоянно проживающих жителей.

«Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение»
выявлено:

1.

Фактически в границах МО Канадейское сельское поселение расположено 11 населенных пунктов. Кроме перечисленных в Законе Ульяновской области на территории поселения находятся также:

-п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка (по Закону относятся к МО Николаевское городское поселение);

-д. Пановка, с. Лыневка (по Закону относятся к МО Головинское сельское поселение).

В настоящее время решается вопрос о приведении сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве.

Проектом предлагается:

В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение.

Так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **254 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение.

Так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **136 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение.

Таким образом, с учётом корректировки административной границы общая площадь территории МО Канадейское сельское поселение будет составлять:

***24995 га** (при условии выведения из состава территории МО «Новоспасский район» площади около 60,1 га в проектных границах п. Клин)

«Проектом» предлагается для приведения сложившегося положения в соответствие с действующим земельным законодательством, законодательством об административно-территориальном устройстве, инициировать процедуру по переводу:

*п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение.

2.

Кроме того: В соответствии с Законом Ульяновской области от 13.07.2004 № 043-30 «О муниципальных образованиях Ульяновской области» посёлок Клин, находящийся на границе Николаевского и Новоспасского районов, входит в состав МО Канадейское сельское поселение Николаевского района.

Посёлок был построен для обеспечения функционирования ЛПДС «Клин», подразделения, обслуживающего нефтепровод «Дружба».

В посёлке постоянно проживает 174 человека, временно проживает ещё до 70 человек. На ЛПДС «Клин» и в других организациях и предприятиях посёлка постоянно трудятся около 300 человек.

До настоящего момента законодательно не утверждены границы поселка, его территория, в том числе и селитебная, являются землями промышленности. Более того, часть жилой зоны и значительная часть производственной зоны поселка находятся на землях Новоспасского района Ульяновской области.

В настоящем «Проекте» отдельно разработано «Обоснование проекта границ поселка Клин».

Административно-территориальное устройство МО Канадейское сельское поселение в структуре МО «Николаевский район» Ульяновской области

(с учётом уточнения границ между муниципальными образованиями)

№ п/п	Административно-территориальная единица	Центр муниципального образования	Территория, кв.км. (существующая)	Территория, кв.км. (проектируемая)	Количество населённых пунктов (существующее)	Количество населённых пунктов (проектируемое)
	МО «Николаевский район»	р.п. Николаевка	2076,40	2077,00	59	57
6.	МО Канадейское сельское поселение	с. Канадей	252,85	249,55	6	9

3.

Общая площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение в настоящее время составляет 1157,0 га (границы п. Клин законодательно не утверждены).

«Генеральным планом развития» МО Канадейское сельское поселение предлагается включение (с возможным изъятием из земель сельскохозяйственного назначения, либо без изъятия) территорий, примыкающих к населённым пунктам, на которых находятся

производственные здания и сооружения, а также объекты инженерного обеспечения населённых пунктов (село Канадей).

Функциональное назначение каждого включаемого участка и новые границы должны определяться на стадии разработки Генерального плана населённого пункта.

Площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение
(с учётом проектных приращений)

№ п/п	Населенный пункт	Современное использование, га	Проектный план, га
	МО Канадейское сельское поселение		
1	с. Канадей	744	930
2	с. Проасковьино	164	164
3	п. Клин	(границы не утверждены)	124,1
4	п. Крутец	47	47
5	п. Вязовой	162	162
6	п. Клин	40	40
7	п. Куроедовские Выселки	29,8	выведен из состав населенных пунктов
	Всего:	1157,0	1467,1
	п. Луговой (перевод)	-	17
	п. Новый (перевод)	-	23
	с. Елшанка (перевод)	-	94
	Итого (по проекту):	-	1601,1

2. Демография

Как прогнозируемый для демографического развития МО Канадейское сельское поселение рассматривается стабилизационный, оптимистический сценарий развития.

- Улучшения демографической ситуации в МО Канадейское сельское поселение, как в большинстве сельских поселений в России, возможны в случае полномасштабной реализации Приоритетных Национальных Проектов в этой сфере, подъему уровня и качества жизни населения, улучшения социального и культурно-бытового обслуживания населения, улучшения благоустройства среды обитания, повышения культурного уровня населения, общего оздоровления жизни.
- Схемой территориального планирования Ульяновской области рекомендуется принимать на расчётный период при оптимистическом прогнозе (превышение рождаемости от смертности, стабилизация миграционных процессов, увеличение доли молодёжи и людей трудоспособного возраста) сокращение сельского населения на 19%. Данный показатель был принят при расчёте численности населения по населённым пунктам поселения.

С учетом возможной успешной реализации национальных проектов в области социально-демографических приоритетов есть возможность улучшения демографической обстановки в поселении.

Созданы различные законопроекты, такие как Закон от 29.12.2006 № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» в 2010 году

материнский капитал увеличится до 300 тыс. руб., который может являться достаточным стимулом к увеличению коэффициентов естественного прироста населения.

Национальные проекты, такие как «Доступное и комфортное жилье гражданам России» и «Развитие агропромышленного комплекса» в которых являются приоритетными направлениями - доступность жилья, помощь молодым семьям, помощь в организации личных подсобных хозяйств, выявление привлекательных инвестиционных площадок в сфере сельскохозяйственного производства и рекреации и многие другие направления будут дополнительным стимулом к увеличению миграций в село.

Кроме того, необходимы достаточные социальные гарантии проживающему населению. Следует сохранить и совершенствовать систему семейных пособий, а также доступных (бесплатных) социальных гарантий для детей в сфере образования, здравоохранения, культуры, оздоровительного отдыха, развитие социального страхования и частичной компенсации расходов в сфере платных услуг.

(Прогноз численности населения по МО Канадейское сельское поселение (по инерционному и оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 1);

(Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение (по оптимистическому сценарию) приведён в Таблице 2);

(Диаграмма возрастной структуры населения показана на Рисунке 1);

(График прогноза численности населения показан на Рисунке 2).

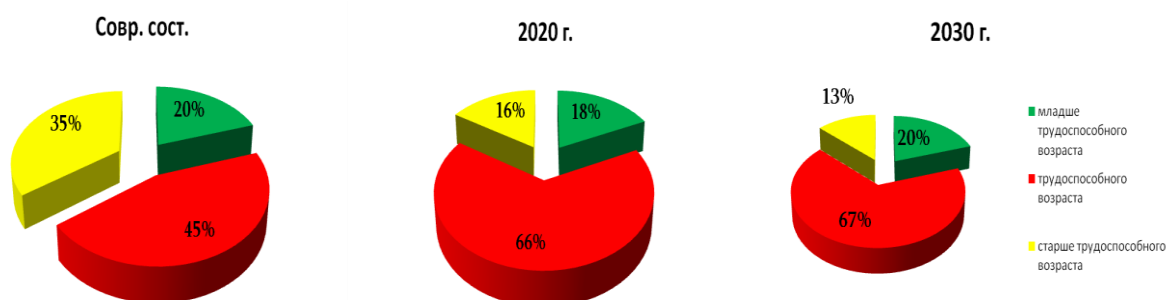
**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
Николаевского района Ульяновской области**

Название поселений и населённых пунктов	Численность населения (чел.)					
	2009 г.	2020 г.	2030 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
	Инерционный сценарий			Оптимистический сценарий		
Канадейское сельское поселение	3421	2832	2355	3421	3010	2771
в том числе:						
с. Канадей	2227	1803	1499	2227	1960	1804
п. Клин	174	147	122	174	153	139
с. Прасковьино	340	289	240	340	299	276
п. Вязовой	162	133	111	162	143	132
п. Клин	39	33	28	39	34	32
п. Крутец	479	409	340	479	422	388

**Прогноз численности населения МО Канадейское сельское поселение
(по оптимистическому сценарию)**

Таблица 2

Численность населения, тыс. чел.	Совр. сост.	2020 г.	2030 г.
Всего	3421	3010	2771
с. Канадей	2227	1960	1804
п. Клин	39	34	32
с. Прасковьино	340	299	276
п. Вязовой	162	143	132
п. Клин	174	153	139
п. Крутец	479	422	388
Возрастная структура населения, %			
- моложе трудоспособного возраста	20,2	18	20
- в трудоспособном возрасте	45,3	66	67
- старше трудоспособного возраста	35	16	13



Население 3421 чел.

Население 3010 чел.

Население 2771 чел.

Рис. 1 Диаграмма возрастной структуры

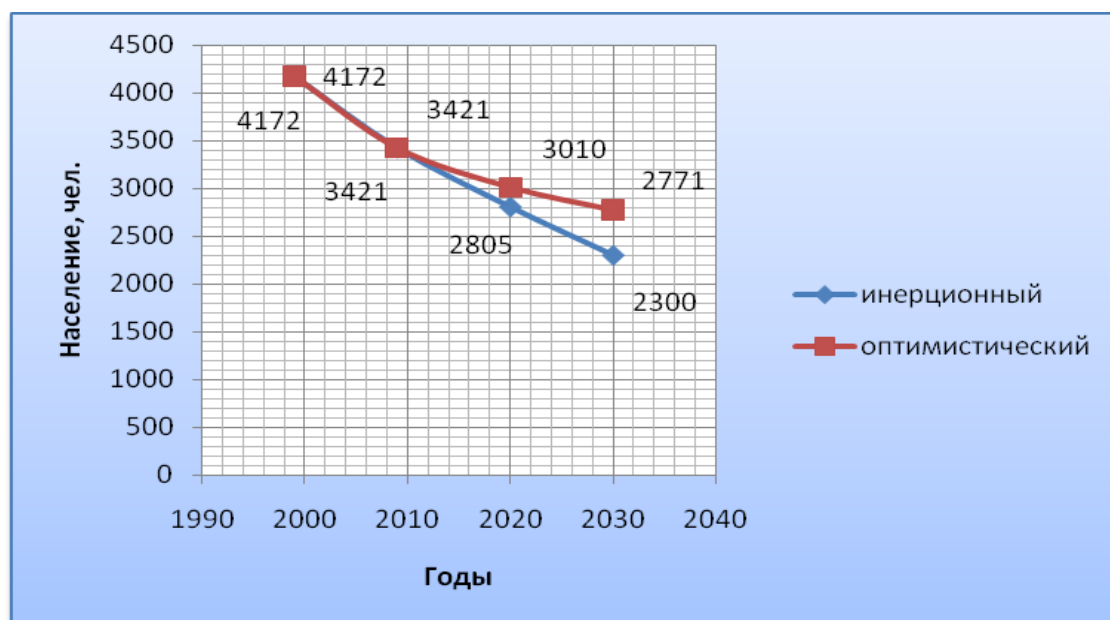


Рис. 2 Прогноз численности населения

3. Потребности в инженерном обеспечении

Водоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования (п. 3.6.1.2.) воды на холодное водоснабжение и водоотведение требуется:

- для зданий, оборудованных водопроводом, канализацией и ваннами с местными водонагревателями – 56,575 куб м/год на 1 человека;
- для зданий, не оборудованных внутренней канализацией – 27,74 куб м/год на 1 человека;
- неучтённые расходы – 15,33 куб м/год на 1 человека.

Усреднённый показатель потребности в холодном водоснабжении – 57,49 куб м/год на 1 человека.

Соответственно, потребности в водообеспечении МО Канадейское сельское поселение (на расчётный период) составляют – **159,304** тыс. куб м/год.

Газоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования

**(п. 3.6.5.2.) нормативы обеспеченности объектами газоснабжения следует принимать исходя из расходов газа:*

при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения – 170,4 куб м/год на 1 человека

**(п. 3.6.3.2.) на отопление помещений (среднегодовая норма)* – 30,2 куб м/ на 1 кв. м. общей площади в год.

Соответственно на обеспечение жителей МО Канадейское сельское поселение необходимо – 478 тыс. куб м/год.

Энергоснабжение

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели, нормативы обеспеченности объектами энергоснабжения следует принимать исходя из расходов электроэнергии (п. 3.6.4.2.)

Для сельских населённых пунктов (без кондиционеров):

для зданий, не оборудованных стационарными электроплитами – 1000 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4100 кВт на ч/год на 1 человека;

для зданий, оборудованных стационарными электроплитами (100% охвата) – 1850 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4400 кВт на ч/год на 1 человека.

Исходя из того, что на расчётный срок планируется полная газификация населённых пунктов Николаевского района, потребность в электроснабжении составит 27343000 кВт на ч/год.

Потребность энергообеспечения производственных объектов должна определяться в каждом конкретном случае по техническим условиям энергоснабжающих организаций и предприятий.

Связь

- Необходимо улучшать уровень обслуживания населения всеми видами связи, производить ремонт и реконструкцию зданий и сооружений связи.

Теплоснабжение

- Газифицировать все населенные пункты поселения.
- Необходимо разработать программу по ремонту и модернизации котельных с установкой более эффективных котлоагрегатов, в первую очередь на муниципальных котельных.

Транспорт

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре муниципального района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения М-5 «Урал» – **16,2 км.**

Итого общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

В соответствии со Стратегией развития транспорта Российской Федерации до 2030 года на территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается:

- До 2015 года основными направлениями развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе предусматривается строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" (Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск) - с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортных развязок-пересечений автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей и автодорогой от с. Прасковьино. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемых участков этих дорог;
- В 2016 - 2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта в Приволжском федеральном округе станет организация скоростного движения (140 - 160 км/ч) по направлению «Самара–Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относится направление «Москва - Рязань – Самара»;
- На территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается обеспечение подъездов к населённым пунктам твёрдым покрытием, а также всех внутрипоселковых дорог и проездов;
- Для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, проектом предлагается резервировать территории вдоль федеральной трассы М-5 «Урал» общей площадью около **120 га.**

Твёрдые бытовые отходы

В соответствии с Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых бытовых отходов (Утверждена Министерством строительства Российской Федерации 2 ноября 1996 г. Согласована Государственным комитетом Санитарно-эпидемиологического контроля Российской Федерации. Письмо от 10 июня 1996 г. № 01-8/17-11):

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га.** Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок –

20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании поселения полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО;
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории биотермической ямы, расположенной на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной, при условии приведения в соответствие с современными требованиями экологической безопасности;

4. Потребности в социальном и культурно-бытовом обслуживании

Образование

- Расчётной вместимости школ в МО Канадейское сельское поселение будет достаточно на расчётный период (до нормативного уровня требуется довести радиусы доступности, рекомендованные СНиП 2.07.01-89*, с учетом областной программы «Школьный автобус»);
- Необходима государственная поддержка общеобразовательных школ, ориентированная преимущественно на модернизацию учебных помещений и оборудования;
- В сельской местности наиболее востребована будет подготовка кадров, необходимых в сельском и лесном хозяйстве, что должно обеспечиваться приоритетным восстановлением системы профессионального образования;
- Проектом предлагается производить текущие и капитальные ремонты зданий, улучшение благоустройства школьных территорий, спортивных залов и спортивных площадок. Необходимо повышение уровня и качества школьного образования, увеличения компьютеризации, введения новых прогрессивных обучающих технологий.

Дошкольное воспитание

- В соответствии с расчётами необходимо запроектировать и построить (либо привести в исходное состояние ранее функционировавшие детские дошкольные учреждения) общей вместимостью 200 мест. Ввиду малой наполняемости школ, предлагается рассмотреть возможность на первом этапе организацию при школах дошкольных групп;
- Наряду с муниципальными дошкольными учреждениями, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Внешкольное образование и воспитание

Создание условий для свободного выбора каждым ребёнком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования.

Генеральным планом рекомендуется предусмотреть расширение внешкольной системы образования на наиболее крупные населенные пункты, входящие в состав поселения для обеспечения более полноценного образовательного досуга детей из расчёта 70 – 80 % общего числа школьников.

Проектное решение направленно на решение приоритетных и первостепенных задач в области образования. Никаких кардинальных изменений в структуре не предусмотрено. Система образования и воспитания поселения должна развиваться в структуре муниципального района, отдельных мер Генеральным планом не предусмотрено. Также система образования и воспитания должна ориентироваться на программы федерального и областного значения в области образования и воспитания и быть гибкой к новшествам.

Здравоохранение

- В целом структура объектов здравоохранения относится непосредственно к уровню муниципального района;
- Необходимо повышать качество медицинского обслуживания на всех уровнях и укрепление её материальной базы в плане лечебно-технического оборудования и медикаментозного обеспечения;
- По существующей нормативной базе количество фельдшерско-акушерских пунктов должно составлять один на каждый населённый пункт, однако, при хорошей транспортной доступности врачебной амбулатории в с. Канадей и ЦРБ в р.п. Николаевка, размещение медицинских учреждений в малых населённых пунктах - нецелесообразно;
- Существующая система здравоохранения в целом удовлетворяет потребности населения в медицинском обслуживании. Медицинское обслуживание населения более узконаправленными специалистами осуществляется Канадейской врачебной амбулаторией, ЦРБ в административном центре МО «Николаевский район» (р.п. Николаевка) и в областном центре - городе Ульяновске.

Социальное обслуживание населения

Структура объектов социального обслуживания населения относится к уровню муниципального района. Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» предлагается запроектировать и построить на территории района (либо приспособить существующие здание) дом-интернат для престарелых, ветеранов войны и труда (старше 60-ти лет) на 80 мест; осуществить капитальный ремонт здания детской школы-интерната в с. Барановка (МО Барановское сельское поселение).

Культура

Культура, в том числе физическая культура и спорт, а также организация досуга должна являться одним из приоритетных направлений в обеспечении потребностей населения поселения и находить тенденции развития в Генеральном плане развития. Закрепленные Федеральным законом № 131-ФЗ вопросы местного значения конкретизируются в отраслевых законах. Это прежде всего *Закон РФ от 9 октября 1992 г. № 3612-1 «Основы законодательства Российской Федерации о культуре».*

Вопросы сохранения, использования, популяризации и охраны объектов культурного наследия достаточно подробно регулирует *Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»*. К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

К объектам культурного наследия местного значения относятся объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования и находящиеся в собственности муниципального образования. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения.

К вопросам местного значения Федеральным законом № 131-ФЗ отнесено также создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества. Кроме того, вопросом местного значения поселения является участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов. *Федеральный закон от 6 января 1999 г. № 7-ФЗ «О народных художественных промыслах»* определяет *народный художественный промысел* как одну из форм народного творчества, деятельность по созданию художественных изделий утилитарного и (или) декоративного назначения, осуществляемую на основе коллективного освоения и преемственного развития традиций народного искусства в определенной местности в процессе творческого ручного и (или) механизированного труда мастеров народных художественных промыслов.

На настоящий момент система культурного обслуживания населения, в том числе физической культуры и спорта, а также организация досуга сформирована следующим образом:

Основные направления деятельности:

- организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;
- создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Основные направления деятельности в сфере библиотечного дела конкретизирует *Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле»*:

- 4) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения – информационных, культурных, образовательных учреждений, располагающих организованным фондом тиражированных документов и предоставляющих их во временное пользование физическим и юридическим лицам; библиотека может быть самостоятельным учреждением или структурным подразделением предприятия, учреждения, организации;
- 5) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- б) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного

наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, находящихся на территории поселения.

Направление деятельности в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия относятся:

а).сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;

б).государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения;

в).определение порядка организации историко-культурного заповедника местного (муниципального) значения. Кроме того, они принимают решение об информационных надписях и обозначениях, которые выполняются на русском языке и на государственных языках республик – субъектов РФ, Порядок установки таких надписей и обозначений определяется муниципальным правовым актом.

В сфере культуры должное внимание необходимо уделять вопросам, которые не отнесены к вопросам местного значения. Это:

а).создание музеев – некоммерческих учреждений культуры, созданных для хранения, изучения и публичного представления музейных предметов и музейных коллекций. Создание музеев должно преследовать следующие цели:

хранение музейных предметов и музейных коллекций;

выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций;

изучение музейных предметов и музейных коллекций;

публикацию музейных предметов и музейных коллекций и осуществление просветительной и образовательной деятельности.

б).создание условий для осуществления деятельности, связанной с реализацией прав местных национально-культурных автономий.

в).оказание содействия национально-культурному развитию народов России и реализации мероприятий в сфере межнациональных отношений.

Спорт

В сфере физической культуры и массового спорта необходимо обеспечивать условия для:

- создания современной материальной базы, в том числе современных стандартных стадионов при средних школах в с. Канадей, с. Прасковьино, обеспечивающих развитие главных легкоатлетических направлений спорта и футбола;
- развития на территории поселения физической культуры, массового спорта, а также участия населения в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях;
- организации проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;
- размещения физкультурно-оздоровительного комплекса и крытого плавательного бассейна при разработке генерального плана с. Канадей.

Торговля и объекты бытового обслуживания

В соответствии с нормативами на территории МО Канадейское сельское поселение для обслуживания населения (на расчётный период) требуется:

*для магазинов продовольственных товаров - 277 кв.м.;

*для магазинов непродовольственных товаров - 550 кв.м.;

*для предприятий общественного питания - 83 посадочных мест.

Необходимо создавать условия для развития в поселении новых, отвечающих современным требованиям объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Бытовое обслуживание

Бытовое обслуживание населения, как и торговля, в настоящее не входит непосредственно в сферу ответственности администрации муниципального образования и является элементом частного предпринимательства. Вместе с тем, в задачу администраций входит создание максимально благоприятных условий для развития бытового обслуживания, повышения его уровня и качества.

2.4.1. Техничко-экономические показатели по объектам культурного и социально-бытового назначения:

Наименование учреждений	Норма на 1 тыс. жителей	Существ. положение кол. факт/	По расчёту	Принято по проекту	Примечание
1	2	3	4	5	6
Детские сады-ясли 75% общего типа (мест)	73	/58	200	200	Запроектировать, построить
Средние общеобразовательные школы (мест)	144	2/323	400	400	Провести реконструкцию и капит. ремонт существующих учебных заведений
Библиотека	4.5тыс. томов	12,9	9,22	12,9	
Магазины: (м ² торг. площади): а).продовольственные	100	н.д.	277	277	
б).промтоварные	200		550	550	
Предприятия общепита (посадочных мест)	30	н.д.	83	83	
Дом культуры (мест)	80	2/600	164	600	Провести текущий и капитальный ремонт существующего строения
Аптека (объект)	по задан-ю	2	5	5	
Сберкасса (объект)	1 касса на 2 тыс.	н.д.	1	1	
Баня (мест)	5	н.д.	14	14	По заданию администрации
Больница (коек)	по задан.	-	-	-	-
Поликлиника (посещ/смену)	26	-	-	-	-
ФАП		1	4	4	Предусмотреть организацию ФАП в крупных

					населённых пунктах
Гостиница (мест)	6	н.д.	17	17	Возможно строительство в составе придорожного сервиса
КБО (раб мест)	7	н.д.	20	20	
Спортивные открытые комплексы (га)	0.7	н.д.	2	2	
Спортивные залы (м2)	60	н.д.	167	167	
Бассейн крытый (м2 водного зеркала)	20	-	60	60	По заданию администрации
Рынок (м2 торг. пл.)	7м2 на 1м2 торг. пл.	н.д.			По заданию администрации
Отделение связи	объект	2	2	2	
Кладбище	0.24 га	2,6	0,49	2,6	По заданию администрации

5. Функциональное зонирование

5.1. Урбанизированные зоны

Проектом предлагаются решения по включению в границы населённых пунктов прилегающих территорий (или резервированию)

В соответствии с действующим законодательством:

-При включении в состав населённых пунктов земли сельскохозяйственного назначения автоматически не переводятся в земли промышленности, коммунальные, а остаются землями сельскохозяйственного назначения. Перевод земель в другие категории может производиться по фактическому использованию (пилорамы, трансформаторные подстанции, водозаборные сооружения и др.) и в интересах жителей поселений, в соответствии с действующим законодательством

Проектное функциональное зонирование охватывает всю территорию поселения вне зависимости от очерёдности и степени градостроительного, хозяйственного и природоохранного использования её частей и отражает типологию и приоритеты развития МО Канадейское сельское поселение (в структуре МО «Николаевский район»).

Структура опорных центров развития хозяйственной деятельности МО Канадейское сельское поселение определена Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» на основе комплексного анализа территории с учётом природных и техногенных планировочных ограничений, ресурсного потенциала территории (лесосырьевых, минерально-сырьевых, туристско-рекреационных ресурсов), планировочной структуры территории, а также с учётом проектной гипотезы экономического развития области в целом.

Целью функционального зонирования является разделение территории на зоны различного функционального назначения, в пределах которых целесообразно размещать объекты тех или иных хозяйственных отраслей, резервировать площадки и территории для разных видов освоения, устанавливать определённый режим использования территории.

Проектное функциональное зонирование проектируемой территории формируется на основе сложившейся структуры функционального зонирования. Функциональные зоны выделяются по преимущественному виду использования территории и подразделяются на:

- урбанизированные;
- природоохранные;
- лесохозяйственные;
- сельскохозяйственные;
- туристско-рекреационные;
- специального назначения;
- добывающей промышленности.

На основе функционального зонирования, перспективной планировочной структуры с учётом проектных предложений по социально-экономическому развитию территории предлагаются **зоны приоритетного развития**, определяющие первоочередное освоение ресурсного потенциала территории и формирования центров инвестиций различного хозяйственного освоения.

В данном проекте к ним относятся: зоны активного градостроительного освоения, зоны сельскохозяйственной и туристско-рекреационной деятельности, зоны добывающей промышленности, специального назначения.

5.1.1. Жилые зоны

В соответствии с показателями Схемы территориального планирования Ульяновской области для достижения нормативной обеспеченности жилой площадью в Николаевском районе на расчётный срок (2030 год) требуется дополнительно около 130 га свободной от застройки территории.

Жилой фонд МО Канадейское сельское поселение

Площадь селитебной зоны села Канадей составляет около 352 га. Соответственно плотность застройки составляет – 119 кв.м/га, что почти в пять раз ниже минимальной нормативной - 600 кв.м/га (рекомендуется до 800 кв.м/га). Аналогичная ситуация наблюдается и в других населённых пунктах поселения (кроме поселка Клин). Предполагается, что часть нового строительства будет производиться на месте ветхого и аварийного жилья, полностью компенсируя его вывод.

С учётом прогнозируемого расселения и планируемым размещением новых производственных объектов, а также учитывая благоприятное расположение села Канадей, сложившуюся структуру социального, бытового и культурного обслуживания – *село определяется как центр внутрирайонного расселения, центр социального культурно-бытового обслуживания.*

предлагается резервирование с включением в состав населённых пунктов по мере необходимости земельных участков:

- севернее границ с. Канадей – общей площадью около **20** га;
- южнее существующей жилой застройки п. Клин (резерв под новое жилищное строительство) – площадью около **7,4** га.

В других населённых пунктах поселения, учитывая низкую плотность существующей жилой застройки, наличие пустующих и аварийных домов, проектом не предлагается новых территорий для размещения индивидуального жилищного строительства.

Предлагается повышать качество застройки, уровень благоустройства и инженерного обустройства застройки.

Расчёт потребности свободных земель для размещения нового жилищного строительства до 2030 года см. **ниже:**

Расчет потребности свободных земель для размещения нового жилищного строительства до 2030г:

№ п/п	Название населённого пункта	Площадь нас-го пункта, га.	Кол-во жителей на 01.01.2009	Площадь жилого фонда на 01.01.2009, кв.м	Обеспеченность, кв.м/чел	Расчётная численность нас-я 2030г, кв.м	Расчётная площадь жилого фонда на 2030г, кв.м/чел	Площадь нового жилого фонда до 2030г, кв.м	Площадь свободных от застройки территорий для размещения нового строительства, (600 кв.м/га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. Канадей	744	2227	42202	19,0	1890	56700	14498	24,1
2	п. Клин		174	4200	24,4	180	5400	1200	2,0
3	с. Прасковьино	164	340	6685	20,4	270	8100	1415	2,3
4	п. Вязовой	154	162	3438	22,1	132	3960	522	0,8
5	п. Клин	40	39	1283	22,1	47	1410	127	0,2
6	п. Крутец	47	479	9704	20,2	405	12150	2446	4,0
	Всего		3421	67514	19,8	2924	87720	20206	33,6

5.1.2. Производственно-коммунальные зоны

С учётом сложившихся транспортной и инженерной инфраструктур Николаевского района, особенностей расселения трудовых ресурсов и наличия месторождений полезных ископаемых «Схемой территориального планирования» предлагается резервировать территории под перспективное размещение производственных предприятий и строительство новых предприятий на базе уже существующих.

Исходя из этого:

1. Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение предлагается резервирование территорий для возможного размещения **производственных объектов** в качестве инвестиционных площадок:

- земельные участки общей площадью около **39 га**, южнее с. Канадей и севернее трассы М-5 «Урал»), в качестве инвестиционных площадок;

- земельный участок площадью около **30 га**, восточнее р.п. Николаевка и севернее д. Волдачи (на территории МО Канадейское сельское поселение), под возможное размещение **Кирпичного завода**, на базе открытых месторождений глин - в качестве инвестиционной площадки.

С учётом сложившихся транспортной и инженерной инфраструктур Николаевского района, особенностей расселения трудовых ресурсов и наличия месторождений полезных ископаемых «Схемой территориального планирования» предлагается резервировать территории под перспективное размещение производственных предприятий и строительство новых предприятий на базе уже существующих.

2. «Генеральным планом развития» МО Канадейское сельское поселение определены земельные участки для резервирования с включением в границы населённого пункта для развития производственно-коммунальных зон и под возможное размещение производственных объектов:

- западнее села Канадей с включением в границы населённого пункта общей площадью около **55 га**, под размещение **Стекольного завода** (на базе существующих запасов песка) и **Комбикормового завода**;

- земельный участок северо-восточнее с. Канадей с включением в границы населённого пункта площадью около **24 га**, под развитие производственных и коммунальных зон.

Анализ состояния придорожного сервиса, проведённый при разработке «Программы развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы» выявил, что структура существующего придорожного сервиса на территории Николаевского района и МО Канадейское сельское поселение, в частности, не соответствует действующим нормативам. «Программой» на территории Николаевского района предусматривается строительство ряда автозаправочных и автогазозаправочных станций, пунктов технического обслуживания, кафе, магазинов, гостиниц и других предприятий придорожного сервиса.

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Схемой» предлагается резервировать территории в Николаевском районе общей площадью около **290 га** для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, а на территории МО Канадейское сельское поселение общей площадью около **200 га** (вдоль автодороги федерального значения М-5 «Урал».

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль федеральной

автотрассы М-5 «Урал», иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

Вместе с тем, процедура резервирования территорий не предусматривает автоматического перевода в земли промышленности из земель сельскохозяйственного назначения, смену владельца земельного участка.

Перевод земель и изъятие (выкуп) в соответствии с законодательством РФ возможно будет осуществить после определения конкретных инвесторов и параметров намечаемых к проектированию и строительству объектов.

На стадии определения границ земельных участков и конкретных параметров проектируемых объектов предусматривается процедура согласования намечаемых решений со всеми заинтересованными организациями и службами.

**Площадь населённых пунктов МО Канадейское сельское поселение
(с учётом проектных приращений)**

№ п/п	Населенный пункт	Современное использование, га	Проектный план, га
	МО Канадейское сельское поселение		
1	с. Канадей	744	930
2	с. Проасковьино	164	164
3	п. Клин	(границы не утверждены)	124,1
4	п. Кругец	47	47
5	п. Вязовой	162	162
6	п. Клин	40	40
7	п. Куроедовские Выселки	29,8	выведен из состав населенных пунктов
	Всего:	1157,0	1467,1
	п. Луговой (перевод)	-	17
	п. Новый (перевод)	-	23
	с. Елшанка (перевод)	-	94
	Итого (по проекту):	-	1601,1

5.2. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территории – охранные, санитарно-защитные зоны (СЗЗ), зоны охраны объектов историко-культурного наследия (памятников истории и культуры), водоохранные зоны, зоны охраны источников водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (Статья 1. Федеральный Закон «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 года № 190-ФЗ).

В целом вопросы охраны и содержания объектов культурного наследия регионального и местного значения относятся непосредственно к уровню области и муниципального района соответственно.

В границах МО Канадейское сельское поселение выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

5.2.1. Зоны особо охраняемых территорий

Согласно действующему Земельному кодексу РФ (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ) к землям особо охраняемых территорий относятся земельные участки, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты постановлениями федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов РФ или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и гражданского оборота и для которых установлен особый правовой режим.

5.2.2. Зоны охраны объектов культурного наследия

Наличие памятников истории и культуры в границах рассматриваемого поселения требует соблюдения действующего законодательства РФ в области охраны объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия (памятники архитектуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 3.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 4.

В настоящее время земельные участки, занимаемые объектами культурного наследия не оформлены в установленном Законодательством порядке, не разработаны проекты и не утверждены охранные зоны, не утверждены соответствующие регламенты.

Областной целевой программой «Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области на 2011-2013 годы» предусматриваются необходимые мероприятия по изменению ситуации в данной сфере.

На 2010 год планируется проведение исходных землеустроительных работ по территориям, занятым объектами культурного наследия для постановки их на кадастровый учёт.

Согласно *«Методическим рекомендациям по экологическому мониторингу недвижимых объектов культурного наследия»:*

Памятники истории и культуры - состоящие на государственном учете материальные объекты и памятные места, связанные с историей и творчеством людей, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Наличие на проектируемой территории памятников истории и культуры требует соблюдения требований *ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».*

Согласно ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Зоны охраны объектов историко-культурного наследия

Согласно *ФЗ от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ* в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Охранная зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

Порядок разработки проектов зон охраны объекта культурного наследия, требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

На объект культурного наследия, включенный в реестр, собственнику данного объекта соответствующим органом охраны объектов культурного наследия выдается паспорт объекта культурного наследия. В указанный паспорт вносятся сведения, составляющие предмет охраны данного объекта культурного наследия, и иные сведения, содержащиеся в реестре.

Форма паспорта объекта культурного наследия утверждается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (*ФЗ от 23.07.2008 № 160-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием осуществления полномочий правительства Российской Федерации»*).

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

Перечень объектов культурного наследия (памятников архитектуры)

Таблица 3

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, восточная, заречная часть села	Часовня при Покровском храме (каменная шатровая постройка, известная под названием «Башня», конец XVII – начало XVIII вв.	РОИ от 16.05.68г. № 345/11
2	с. Прасковьино, станция	Ансамбль железнодорожной станции «Прасковьино», конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
3	с. Прасковьино, станция	Здание железнодорожного вокзала, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
4	с. Прасковьино, станция	Дом жилой станционных служащих, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

Таблица 4

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, центральная часть	Памятник воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, 1970-е гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
2	с. Канадей, кладбище	Братская могила воинов Советской Армии, умерших в военных госпиталях №№ 1337 и 2906, 1941-1945, 1959 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
3	с. Прасковьино, центральная часть	Памятник воинам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войн, 1918, 1941-1945 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14

5.2.3. Зоны особо охраняемых природных территорий

Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) предназначено в общем виде для организации индикаторных зон, т.е. территорий, где оценивается воздействие антропогенных и техногенных факторов на природную среду. По этим индикаторным территориям производится качественная и количественная оценка изменения состояния природной среды под влиянием негативных факторов. Создание ООПТ связано с сохранением природной среды, природных ландшафтов (почв, вод, растительного и животного мира), сохранения рекреационных ресурсов, поддержки экологического баланса в условиях рекреационного использования природных территорий.

На территориях ООПТ запрещается: выпас скота и сенокосение, распашка земель, проведение лесомелиоративных строительных работ, отстрел и отлов животных, сбор растений и насекомых. Режимы охранных зон отсутствуют.

На территориях, занимаемых памятниками природы, с учётом их ценности, назначения и уязвимости, устанавливается заповедный режим охраны, который предполагает полный запрет на все виды хозяйственной или иной деятельности в установленных границах. Землепользователи, на землях которых находятся памятники природы, должны соблюдать установленный режим охраны, соблюдение которого контролируют местные органы власти и комитет экологии.

Согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 года № 33 ФЗ» различаются следующие категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Для успешного развития экологического каркаса Ульяновской области в 2008 году планируется создание 34-х новых особо охраняемых природных территорий областного значения Ульяновской области (1 природный парк, 7 ландшафтных (комплексных) заказников, 27 памятников природы).

Планируемый к созданию памятник природы «**Акуловская степь**» на территории муниципального образования «Николаевский район», значительная часть которой находится на территории МО Канадейское сельское поселение, должен повлиять на охрану льянки волжской (редкого растения, эндемика Ульяновской области). Это растение обитает лишь на нескольких участках Ульяновской и Саратовской областей, и больше нигде в мире не встречается. Памятник природы «Акуловская степь» поможет сохранить мировую популяцию льянки волжской.

В результате исследований Ульяновской области учёными и специалистами в области охраны природы в последние годы информация о редких видах флоры и фауны значительно расширилась. Запланировано 2-е издание Красной книги Ульяновской области с включением новой информации по «краснокнижным» объектам биоты.

Вся эта природоохранная деятельность, в совокупности, должна значительно повлиять на улучшение экологической ситуации в регионе, а значит и на здоровье и благосостояние всех граждан Ульяновской области.

Акуловская степь. Хорошо сохранившийся участок Засызранских степей на правом берегу реки Ардовать. Возвышенная точка степи достигает 208-ми метров над уровнем моря. Мощная и крепкая дерновина делает совершенно невозможной водную эрозию. Акуловская степь – это ещё и место обитания редких видов растений, грибов, животных и насекомых. Здесь распространены растения: левкой душистый, льянка волжская, тимьян меловой – это единственное их местонахождение в Ульяновской области.

Грунтовая дорога, ведущая к степи, петляет по заброшенным полям, и вдруг, за очередным поворотом открывается гряда крутолобых песчаных и меловых холмов. Такое впечатление, будто задумчивые древние животные вышли на водопой к быстрой и прозрачной реке Ардовать, да так и застыли в непонятной человеку тихой думе. Здесь запах сосновой хвои смешивается с полынными степными ароматами, сопровождается тихим говором речных струй и песней жаворонка.

Адрес – территория вытянута с севера на юг от села Прасковьино (с севера) между сёлами Баевка (с запада) и Куроедово (с востока); Общая площадь – 1262,8 га; Статус – ландшафтный памятник природы, выявленный.

5.2.4. Нормативная документация, на основе которой должна формироваться деятельность по охране и возможному использованию объектов историко-культурного значения:

- Областная целевая программа "Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области" на 2011-2013 годы;
- Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
- Постановление Совета Министров СССР от 16.09.1982 № 865 "Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 об утверждении Положения о госконтроле в области сохранения, использования, популяризации и госохраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- Постановление Правительства Ульяновской области от 30.04.2009 № 186-П об утверждении Положения о порядке установления и размере льготной арендной платы арендаторам объектов культурного наследия;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 "Об утверждении Положения о государственном контроле в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия...";
- Приказ Росохранкультуры от 27.02.2010 № 27 "Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия" и другие нормативные документы.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

-Охранный зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

-Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

-Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек,

водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия, в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

5.2.5. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение

1. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
2. Соблюдение режимов использования территорий и зон охраны объектов культурного наследия;

3. Обеспечение содействия администрации МО «Николаевский район» в осуществлении ее деятельности по охране и сохранению объектов культурного наследия, предоставление информации, касающейся объектов культурного наследия;

4. Вновь выявляемые объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, зарегистрированные в списках вновь выявленных объектов, до решения вопроса о принятии их на государственный учет как памятников истории и культуры подлежат охране в порядке, предусмотренном действующим законодательством об охране памятников истории и культуры;

5. Содействие в постановке на охрану вновь выявленных объектов историко-культурного значения с определением охранных зон;

6. Проведение постоянного мониторинга состояния памятников историко-культурного значения. Для осуществления мониторинга состояния объектов культурного наследия выбирается система индикаторов и устанавливается периодичность их наблюдения. Динамика фиксируемых изменений является основанием для принятия оперативных административных решений, а также для создания и реализации программ сохранения культурного наследия;

7. Необходима разработка историко-культурных опорных планов и проектов зон охраны объектов культурного наследия (или корректура имеющихся), отвечающих современным требованиям законодательства и задачам сохранения и рационального использования наследия, с доведением их до утверждения в установленном порядке, как обязательной основы для разработки градостроительных регламентов;

8. Содействие в реализации областных целевых программ по комплексному развитию, сохранению наследия, совершенствованию экологического состояния и рекреационно-туристическому использованию районов, имеющих наиболее ценное культурное наследие;

9. Участие в разработке концепции социально-экономического развития МО «Николаевский район», с учетом максимального сохранения и использования богатств культурного наследия;

10. Необходимы исследования и составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение поддержания и сохранения.

Общие мероприятия по сохранению объектов культурного наследия: Сохранение объекта культурного наследия

Сохранение объекта культурного наследия - направленные на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация объекта культурного наследия, ремонт памятника, реставрация памятника или ансамбля, приспособление объекта культурного наследия для современного использования, а также научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор.

Консервация объекта культурного наследия

Консервация объекта культурного наследия - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях предотвращения ухудшения состояния объекта культурного наследия без изменения дошедшего до настоящего времени облика указанного объекта, в том числе противоаварийные работы.

Ремонт памятника

Ремонт памятника - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях поддержания в эксплуатационном состоянии памятника без изменения его особенностей, составляющих предмет охраны.

Реставрация памятника или ансамбля

Реставрация памятника или ансамбля - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях выявления и сохранности историко-культурной ценности объекта культурного наследия.

Режимы содержания территории историко-культурных объектов:

Общие положения:

1. Сохранение композиционной роли памятников в структуре населённых пунктов и природных ландшафтов;
2. Сохранение сомасштабного окружения объектов культурного наследия;
3. Сохранение видовых коридоров и пространственных связей для наилучшего восприятия памятников истории и культуры;
4. Закрепление исторически сложившихся функций на территории близлежащего градостроительного окружения;
5. Исключение из области зрительного восприятия объектов наземных инженерных коммуникаций;
6. Любые виды проектных, земляных и строительных работ должны согласовываться с уполномоченными государственными органами по охране объектов культурного наследия.

Для памятников и мемориалов воинам-односельчанам:

1. Необходимость ландшафтного оформления с посадкой декоративных растений и оформлением дорожек;
2. Устройства декоративных ограждений;
3. Исключение хозяйственных построек, ухудшающих зрительное восприятие объектов;
4. Зрительный бассейн определить со стороны главного фасада памятников;
5. Ограничить общественные функции, не имеющие отношения к достопримечательному месту.

Для памятников архитектуры:

1. Запрещение функций, требующих строительства крупных зданий и сооружений, привлекающих большие потоки транспорта и негативно воздействующих на экологию достопримечательного места;
2. Возможность использования объектов под общественные функции, в том числе с обеспечением экскурсионных функций, при условии, если это не наносит ущерба сохранности памятников и не нарушает их историко-художественной ценности;
3. Запрещение размещения промышленных, складских и иных предприятий, функционально не имеющих отношения к достопримечательному месту;
4. Регенерация рядовой историко-культурной застройки;

5. Нейтрализация дисгармоничных объектов;
6. Осуществление нового строительства в режиме регенерации застройки. Строительство с соблюдением масштабного и средового соответствия историко-культурной среде;
7. Сохранение исторического силуэта достопримечательного места;
8. Сохранение исторического архитектурного облика достопримечательного места, основу которого составляет народная архитектура с украшениями в виде наличников, карнизов, завалинок и пр.

5.3. Лесохозяйственные зоны

Площадь земель лесного фонда в границах МО Канадейское сельское поселение составляет **4416** га и состоит из лесных кварталов:

№№ 56, 61, 63-72 Николаевского участкового лесничества;

№№ 51, 53-56, 58-66, 68-79, 81-89 Тепловского участкового лесничества.

По целевому назначению и категориям защитных лесов

Тепловского участкового лесничества:

-лесные кварталы №№ 51, 53, 60, 64, 68-77, 81, 82, 86-89 относятся к *запретным полосам лесов, расположенных вдоль водных объектов,*

-лесные кварталы №№ 54, 56, 58, 59, 61-63, 65, 66, 78, 83-85 относятся к *лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;*

Николаевского участкового лесничества:

-лесные кварталы относятся к *лесам, расположенным в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.*

Средний класс пожарной опасности составляет:

-Николаевского участкового лесничества - **2,6**;

-Тепловского участкового лесничества – **2,8**.

Лесохозяйственные зоны определяются уже сложившейся структурой земель лесного фонда и лесопромышленного производства.

В 2008 году был разработан и утверждён лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Николаевского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007 г. №106 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента, ст. 23 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, ч. 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений,

принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития административных районов Ульяновской области, на территории которых расположено лесничество.

Задачи регламента

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- анализ фактического использования лесных участков в границах лесничества;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования.

- определение вида разрешенного использования лесов;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;

- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Для приведения их в состояние, соответствующее Лесному кодексу, проведены следующие действия:

- определена площадь лесничества в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.06.2007 г. №259;

- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам; рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;

- рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;

- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;

-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;
-определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов;
-определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования.

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Ульяновской экспедицией филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 25. 06.2007 г. №91.

Юридический адрес: ФГУП «Рослесинфорг», 113035, г. Москва, ул. Садовническая, 56/49, строение 1.

ОГРН 10377393550835

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект», Россия, 603024, г. Нижний Новгород,

ул. Полтавская, д. 22. ИНН/КПП 7705028865/526202001.

Тел.: (831) 218 – 78 – 79, 218 – 83 – 52. Факс: (831) 218 – 97 – 61.

E-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, office_nnov@list.ru.

Ульяновская экспедиция, 432025, г. Ульяновск, ул. Маяковского, д.7.

Тел.: (842) 246 – 54 – 19, 246 – 54 – 36. Факс: (842) 246 – 54 – 19.

Директор филиала – Петухов Николай Васильевич, тел.: (831) 218 – 78 – 79.

Директор экспедиции – Шадуя Анатолий Леонтьевич, тел.: (842) 246 – 54 – 19.

Николаевское лесничество Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области расположено на территории двух муниципальных районов: Николаевского (98%), Павловского (2%)

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в р.п. Николаевка, что в 230 км от областного центра и в одном км от ближайшей железнодорожной станции Николаевка Куйбышевской железной дороги.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 33 км, с востока на запад – 47 км.

Почтовый адрес лесничества: 433830, Ульяновская область, р.п. Николаевка, ул. Коммунальная, д. 26.

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 75594 га. Площади участков лесничеств: Эзекеевское участковое лесничество – 9300 га, Тепловское участковое лесничество – 9140 га, Николаевское участковое лесничество – 6292 га, Белоозерское участковое лесничество – 10354 га, Андреевское участковое лесничество – 9000 га, Славкинское участковое лесничество – 9445 га, Пичеурское участковое лесничество – 8623 га, Найманское участковое лесничество – 8077 га.

По лесорастительным зонам и лесным районам лесничество относится к Лесостепной зона Лесостепного района европейской части РФ.

5.4. Сельскохозяйственные зоны

Проектным функциональным зонированием сохраняются сельскохозяйственные зоны (по преимущественному виду использования) и на основе комплексной оценки ресурсного потенциала сельхозугодий района, развития агропромышленного комплекса на расчётный срок (2030г.). Определены основные зоны развития сельскохозяйственной деятельности, в границах которых предусматривается комплекс мероприятий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства, создание условий для устойчивого развития сельских территорий, обеспечение занятости экономически активного населения.

Основная отрасль экономики МО Канадейское сельское поселение и существенная часть его налогового потенциала – сельское хозяйство. В этой сфере в настоящее время действуют 3 предприятия, в том числе:

– СПК «Прасковьинский» - основное сельскохозяйственное предприятие МО Канадейское сельское поселение, МО «Николаевский район» - в целом.

Возможна модернизация, а также расширение посевных площадей СПК «Прасковьинский» – за счёт неиспользуемых земель соседних хозяйств.

Одним из главных направлений деятельности в агропромышленном комплексе Николаевского района является областная целевая программа «*Развитие сельского хозяйства Ульяновской области на 2008-2012 годы*».

Государственной программой между Министерством сельского хозяйства Ульяновской области и Администрацией МО «Николаевский район» было заключено соглашение, где определены целевые и контрольные показатели по увеличению производства молока, мяса, яиц, зерна, и стабилизации численности скота. Аналогичные соглашения были заключены между МО «Николаевский район» и городским, сельскими поселениями и сельхозпредприятиями.

В рамках программы в районе уделяется внимание и отрасли растениеводства.

Ставка делается на увеличение посевных площадей зерновых и кормовых культур на основе применения современных технологий возделывание выращиваемых культур. Для этой цели приобретается новая энергосберегающая, почвообрабатывающая, посевная техника, зерноуборочные комбайны, энергоёмкие трактора как отечественного, так и зарубежного производства.

В районе особое внимание уделяется развитию малых форм хозяйствования на селе.

Проектом предусматривается резервирование части земель сельскохозяйственного назначения под размещение объектов нового капитального строительства, развитие производственно – коммунальных зон.

Вместе с тем, процедура резервирования территорий не предусматривает автоматического перевода в земли промышленности из земель сельскохозяйственного назначения, смену владельца земельного участка.

Перевод земель и изъятие (выкуп) в соответствии с законодательством РФ возможно будет осуществить после определения конкретных инвесторов и параметров намечаемых к проектированию и строительству объектов.

На стадии определения границ земельных участков и конкретных параметров проектируемых объектов предусматривается процедура согласования намечаемых решений со всеми заинтересованными организациями и службами.

При включении в состав населённых пунктов земли сельскохозяйственного назначения автоматически не переводятся в земли промышленности, коммунальные, а остаются землями сельскохозяйственного назначения. Перевод земель в другие категории может производиться по фактическому использованию (пилорамы, трансформаторные подстанции, водозаборные сооружения и др.) и в интересах жителей поселений, в соответствии с действующим законодательством.

5.5. Рыбоводство

Рыбоводство на территории поселения в настоящее время недостаточно развито.

- Разведение рыбы в принципе возможно во всех прудах, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения. Наиболее перспективным и не требующим значительных затрат для организации новых объектов рыбоводства представляется пруд в районе села Лынёвка.

5.6. Рекреационные зоны

Проектом выделяются зоны приоритетного развития, определяющие наиболее значимые территории для рекреационного использования:

- Историко-туристический маршрут, предложенный настоящим проектом в своей основе учитывает памятники истории, культуры и архитектуры, узловыми центрами которых являются МО Пospelовское сельское поселение (с. Кочкарлей, с. Пospelовка) и **МО Канадейское сельское поселение (с. Прасковьино, с. Канадей)**;
- Большие возможности для развития экологического туризма, развития индустрии организованной охоты, предоставляют охотничьи заказники (Государственный природный комплексный заказник «Приволжская лесостепь», Государственный природный комплексный заказник «Сурские Вершины» (водораздел рек правобережья приволжской возвышенности, облесённость более 60%, угодья благоприятны для лося, кабана, глухаря, Государственный природный комплексный заказник «Богдановский»), **а также уникальный природный ландшафт «Акуловская степь», «Черничники»** (сосновые насаждения, черничные поляны, места обитания глухарей, белок), памятники природы – Озеро «Поганое» с прилегающими реликтовыми лесами и редкими растениями, два озера «Светлых» (на территории МО Пospelовское сельское поселение и на территории МО Славкинское сельское поселение) с прилегающими реликтовыми лесами и редкими видами растений и мхов, «Попов родник» (Родник Казанской Божьей Матери) и др.;

5.7. Зоны специального назначения

К объектам специального назначения относятся кладбища, полигоны ТБО, биотермические ямы.

5.7.1. Твёрдые бытовые и промышленные отходы

Проектом предлагается

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения плано-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон Николаевского района (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО.

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га**. Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок –

20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

5.7.2. Объекты захоронения биологических отходов

- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной, при условии приведения её в соответствие с действующими санитарными нормами и правилами.

5.7.3. Кладбища

В соответствии с действующими нормативами территории под расширение кладбищ на расчётный срок (до 2030 г.) определяются из расчёта 0,24 га на 1000 жителей. Настоящим проектом предлагается резервирование земельных участков под расширение кладбищ выше нормативного, учитывая местные и национальные традиции и по заданию Администрации

№п/п	Наименование населенного пункта	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта, га
1	С. Канадей		1,4 (сущ); 2,4 (проект)
2	С. Канадей		0,9 (сущ); 3,0 (проект)
3	П. Клин		0,1
4	С. Прасковьино	-	-

муниципального образования.

Размещение кладбищ с учетом проектных приращений:

5	П. Крутец		0,7 (сущ); 1,2 (проект)
6	П. Вязовой		0,5 (сущ); 0,7 (проект)
7	С. Елшанка		0,6
8	П. Новый		0,3
9	П. Кур. Выселки		0,2
10	Д. Лынёвка		0,5
	Итого:		5,2 (сущ); 9,0 (проект)

5.8. Зоны добывающей промышленности

В МО Канадейское сельское поселение геологами разведаны месторождения строительного песка, пригодного для производства стекла, строительного камня.

Запасы глины располагаются на запад примерно в 3 км от поселка Луговой. Сырье участков недр пригодно для производства кирпича обыкновенного М-75 и М-100.

Строительный камень добывается в районе поселка Куроедовские Выселки. Небольшие запасы песка обнаружены в районе села Канадей.

5.9. Транспортная инфраструктура

Ключевым показателем уровня жизни населения является развитие и улучшение состояния дорог. В течение 2000-2004 годов состояние сети автодорог общего пользования в Николаевском районе оценивалось как удовлетворительное. Однако, с 2005 года, после отмены в Российской Федерации дорожных фондов, финансирование дорожного хозяйства резко сократилось. В связи с этим, уже в 2007 году доля муниципальных дорог, не отвечающим всем требованиям к качеству, составила 80%.

В конце 90-х годов прошлого века Россия встала перед цивилизационным выбором – либо превратиться в деградирующий сырьевой придаток мировой экономики, либо демократизировать общество, поднимать уровень социального развития и целенаправленно развивать все сектора экономики по инновационному пути развития. На достижение этих целей направлены многочисленные целевые федеральные программы в сфере здравоохранения, науки, образования, сельского хозяйства нанотехнологий и др., которые начинают уже реализовываться.

Вместе с тем, в России появились существенные ограничения роста экономики, обусловленные недостаточным развитием транспортной системы. Сегодняшние объемные и качественные характеристики транспорта, особенно его инфраструктуры, не позволяют в полной мере и эффективно решать задачи растущей экономики.

22 ноября 2008 г. распоряжением Правительства № 1734-р была утверждена Транспортная Стратегия Российской Федерации до 2030 года.

17 июня 2008 г распоряжением Правительства Российской Федерации № 877-р была утверждена Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

Задачи развития транспортного комплекса в зависимости от конкретных условий социально-экономического развития регионов имеют свою специфику, направленность и приоритеты, которые учитываются при разработке приоритетов государственной транспортной политики.

Развитие субъектов Российской Федерации, расположенных в Центре, на Северо-Западе, в Среднем Поволжье и на Урале, с наибольшим промышленным потенциалом и высокой плотностью населения будет ориентировано на рост инновационной экономики и потребительского сектора. При этом необходимо будет обеспечить повышение качества,

надежности, ритмичности, повсеместную доступность обслуживания, мобильность, полное удовлетворение потребностей в транспортных услугах.

Приоритетное развитие получают пассажирский и грузовой автомобильный транспорт, системы высокоскоростных перевозок людей и товаров, сектор комплексного транспортно-логистического обслуживания. Развитие транспортной инфраструктуры в этих регионах будет направлено на повышение пропускной способности и технических характеристик транспортной сети всех видов транспорта, строительство обходов крупных городов и хордовых транспортных коммуникаций, новых скоростных железных дорог, автомагистралей, в том числе платных, создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Развитие транспорта в Приволжском федеральном округе будет определяться, с одной стороны, развитием его экономики - реализацией промышленного и сельскохозяйственного потенциала регионов, ростом потребительского сектора, с другой стороны, повышением значения транспортной системы округа для осуществления перевозок в межрегиональном, внешнеторговом и транзитном сообщениях.

Выгодное транспортно-географическое положение округа на пересечении 2-х евроазиатских транспортных направлений «Север-Юг» и «Восток-Запад» оказывает исключительно благоприятное влияние на формирование его производственного комплекса и торговли.

Приоритетными направлениями развития транспорта в Приволжском федеральном округе являются создание скоростных железнодорожных направлений, повышение пропускной способности основных магистральных направлений транспортной сети, включая железнодорожную инфраструктуру, автомобильные дороги федерального и регионального значения, а также создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Создание высокоскоростных магистралей требует разработки и принятия новой нормативно-технической и правовой базы. При этом основополагающим должен стать разрабатываемый в настоящее время технический регламент "О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта".

Предусматривается выполнение мероприятий по развитию объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, обеспечивающих функционирование пассажирского комплекса (в первую очередь вокзалов и железнодорожных станций), в целях обеспечения качественной подготовки составов, безопасности движения пассажирских перевозок и высокого уровня комфорта и сервиса. Эти работы должны выполняться в рамках разработки генеральных схем развития пассажирских комплексов крупных транспортных узлов.

Задачами в области развития сети автомобильных дорог являются:

-создание системы автомагистралей и скоростных дорог, в первую очередь по направлениям международных транспортных коридоров;

-строительство новых и реконструкция существующих автомобильных дорог для увеличения пропускной способности дорожной сети с учетом прогнозируемой интенсивности движения транспортных потоков;

-устранение "узких мест" на сети автомобильных дорог федерального значения за счет проведения реконструкции искусственных сооружений, строительства развязок в разных уровнях, ликвидации грунтовых разрывов и переходного типа покрытия;

-включение в сеть автодорог федерального значения новых маршрутов с расширением при необходимости их состава за счет автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения;

-создание дорожной сети для обеспечения развития потенциальных точек экономического роста, включая комплексное освоение новых территорий и разработку месторождений полезных ископаемых.

В Поволжье преимущественное развитие получит местная автодорожная сеть с твердым покрытием, которая в перспективе должна соединить все населенные пункты.

Предусматривается:

-строительство и реконструкция 10 тыс. км региональных дорог с софинансированием из федерального бюджета;

-обеспечение подъездами с твердым покрытием 3,3 тыс. сельских населенных пунктов (все поселения, имеющие численность постоянного населения более 125 человек и отсутствие круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования по кратчайшему расстоянию не более 5 км).

В области автомобильного транспорта необходимо осуществить меры по развитию инфраструктуры для пассажирских перевозок, включая создание высокоскоростных сообщений.

Размещение и обустройство объектов инфраструктуры пассажирского транспорта общего пользования (конечные и промежуточные остановочные пункты, автостанции, автовокзалы, пересадочные узлы, выделенные полосы и улицы для движения маршрутного транспорта и др.) должны иметь преимущество при решении вопросов землепользования.

Предусматривается также строительство грузовых терминалов и транспортно-логистических центров, станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, паркингов, а также кемпингов и гостиниц в придорожной зоне

В сфере автомобильного транспорта необходимо обеспечить приоритетное развитие автомобильного транспорта общего пользования, располагающего современной производственно-технической базой и оптимальной структурой парка автотранспортных средств с учетом увеличения его доли в выполняемых перевозках.

Повышение доступности и качества транспортных услуг для населения будет осуществляться по следующим направлениям:

-создание подъездов к населенным пунктам, обеспечивающих круглогодичное и независимое от погодных-климатических условий автобусное движение;

-совершенствование маршрутной сети пассажирского автомобильного транспорта общего пользования и ее обустройство, направленное на обеспечение удобства для населения на основе внедрения стандартов качества.

Предусматривается формирование трехуровневой сети аэродромов по видам обслуживаемых линий, включающей в себя аэродромы федерального, регионального и местного значения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5"Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза», К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».

Железные дороги

- Существующие станции и устройства железнодорожного транспорта подлежат реконструкции и модернизации для увеличения пропускной способности и повышения качества обслуживания грузовых и пассажирских перевозок.
- В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».
- В 100-метровой зоне железной дороги в с. Канадей, п. Клин, с. Прасковьино находятся

жилые дома. Учитывая, что часть из этих жилых домов располагается на расстоянии ближе 50-ти метров от крайнего рельса полотна железной дороги, необходимо обеспечить разработку проекта санитарно-защитной зоны от железной дороги и мероприятия по расселению жилых домов из СЗЗ.

▪ В соответствии со *СНиП 2.07.01-89** (*Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений*), жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м., считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП П-12-77, ширина СЗЗ может быть уменьшена, но не более, чем на 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчёта с учётом величины грузооборота, пожаро-взрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В СЗЗ, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади СЗЗ должно быть озеленено.

Автомобильные дороги.

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории Николаевского района и улучшения связей между населёнными пунктами.

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог в структуре района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Итого общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

Большинство автомобильных дорог поселения находятся в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

Нуждаются в капитальном ремонте также внутрипоселковые и межмуниципальные дороги общего пользования.

В соответствии с «Комплексной программой социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы» был утверждён перечень муниципальных дорог, подлежащих ремонту за намеченный период в муниципальных образованиях района.

▪ Необходимо обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием;

▪ В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей до с. Телятниково. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемого участка этих дорог.

Мостовые сооружения. Мостовые сооружения автомобильных дорог общего пользования МО Канадейское сельское поселение находятся в неудовлетворительном состоянии.

Кроме того, учитывая, что поселения имеет очень живописный ландшафт и рельеф, покрыта очень развитой сетью различных извилистых рек, речек, ручьёв, а также оврагами и оползнями, имеется большое количество второстепенных мостовых сооружений, которые также находятся в крайне неудовлетворительном состоянии.

В первую очередь необходимо разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений.

Объекты придорожного сервиса.

Анализ состояния придорожного сервиса, проведённый при разработке «Программы развития объектов придорожного сервиса на федеральных и региональных автомобильных дорогах общего пользования Ульяновской области на 2006-2010 годы» выявил, что структура существующего придорожного сервиса на территории Николаевского района и Канадейского сельского поселения, в частности, не соответствует действующим нормативам. «Программой» на территории Николаевского района предусматривается строительство ряда автозаправочных и автогазозаправочных станций, пунктов технического обслуживания, кафе, магазинов, гостиниц и других предприятий придорожного сервиса.

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Схемой» предлагается резервировать территории в районе общей площадью около **290 га**, для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года, а на территории Канадейского сельского поселения общей площадью около **120 га**.

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль федеральной автотрассы М-5 «Урал», иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

5.10. Водоснабжение и водоотведение

Реформа систем водоснабжения и водоотведения относится к одной из трех отраслей хозяйства страны (наряду с энергетикой и транспортом), затрагивающих интересы каждого гражданина. Это интересы жизнеобеспечения, здоровья, безопасности, уровня и качества жизни.

В первую очередь необходимо:

- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании;
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарной безопасности;
- Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю, в первую очередь там, где качество воды не соответствует требованиям СанПиН;
- Обеспечить разработку проекта централизованного водоснабжения населённых пунктов, где оно отсутствует;
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения;

- Обеспечить проектирование и строительство систем канализации: канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь - на действующие производственные объекты в том числе и объекты сельскохозяйственного производства. На расчётный срок необходимо обеспечить централизованным сбором и очисткой сточных вод все производственные, общественные и жилые объекты;
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения;
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме;
- Повысить качество обслуживания водопроводных сетей и сооружений.

Следующей ступенью реформирования должна стать всеобъемлющая система учета потребляемой и сбрасываемой воды, причем как во всех системах в целом, так и у каждого потребителя. Очевидно, что повсеместная установка водомеров приведет к снижению потребления воды, что повлечет за собой уменьшение неучтенных расходов воды и потерь при транспортировке, а также заставит компании, эксплуатирующие водопроводные и канализационные сети, провести ряд мероприятий, которые уменьшат утечки в системах водоснабжения и исключат попадание поверхностных стоков в бытовую канализацию, что в свою очередь приведет к нормализации работы очистных сооружений.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо:

1. Определение границ ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, а также составляющих их поясов;

2. Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны.

Данные мероприятия, в конечном счете, приведут к повышению качества водоснабжения и снижению водопотребления, что позволит улучшить условия жизни населения и экономически обоснованно проводить тарифную политику.

6. Основные задачи на ближайший период:

- Утвердить проектные границы посёлка Клин (МО Канадейское сельское поселение) с изменением границы между МО «Николаевский район» и МО «Новоспасский район». Проектом предлагается утвердить границы посёлка Клин (проектная площадь посёлка – 124,1 га);
- В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение (так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **254 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение; так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение **136 га** и включить его в состав МО Головинское сельское поселение) **(до 2012 года)**;
- Инициировать процедуру по переводу п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение **(до 2012 года)**;

- Утвердить изменяемые границы населённых пунктов муниципального образования по предлагаемым настоящим проектом градостроительным решениям (с. Канадей), обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации (до **2012 года**);
- Обеспечить разработку генеральных планов на населённые пункты, в первую очередь на с. Канадей (до **2015 года**);
- Обеспечить разработку градостроительных регламентов, правил землепользования и застройки (до **2012 года**);
- В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами регионального и местного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение это участки пересечения с дорогами местного значения (от с. Прасковьино, от с. Канадей) (до **2020 года**);
- Обеспечить автомобильные дороги в границах населённых пунктов и между населёнными пунктами твёрдым покрытием (до **2020 года**);
- Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ (до **2012 года**);
- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании (до **2012 года**);
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в неё ремонт систем водоснабжения, не отвечающим требованиям санитарной безопасности (до **2010 года**);
- Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны (до **2012 года**);
- Разработать и выполнить мероприятия по обеспечению централизованным водоснабжением жителей населённых пунктов, где оно отсутствует (до **2015 года**);
- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю (до **2015 года**);
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения (до **2020 года**);
- Обеспечить проектирование и строительство канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь в с. Канадей (до **2020 года**);
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения (**ежегодно**);
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населённых пунктов в полном объеме (**ежегодно**);
- Повысить качество обслуживания водопроводных сооружений (**ежегодно**);
- Обеспечить строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков на предприятиях (до **2020 года**);
- Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта (до **2020 года**);
- Обеспечить закрытие несанкционированных свалок (прежде всего северо-восточнее с. Канадей и южнее села Канадей, в СЗЗ которых попадают значительные части жилой застройки села), запроектировать и построить полигоны ТБО (в соответствии с проектными предложениями – «временные», с мусоросортировочными пунктами), вынести ТБО со свалок на полигоны, обеспечить рекультивацию территорий свалок (до **2012 года**);
- Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил (**ежегодно**);
- Обеспечить консервацию скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которого попадает значительная

часть застройки с. Прасковьино и п. Крутец (до 2012 года);

- Обеспечить выполнение необходимых работ для регистрации кладбищ, полигонов ТБО, биотермических ям (до 2011 года);
- Разработать проекты СЗЗ для существующих и проектируемых полигонов ТБО, биотермической ямы (до 2012 года);
- Разработать проекты водоохраных зон, определить расчётные границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос рек (до 2015 года);
- Разработать проекты зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддерживать в них соответствующий санитарный режим (до 2012 года);
- Разработать схемы зон подтопления в период весеннего паводка (до 2012 года);
- Обеспечить условия для газификации всех населённых пунктов поселения (до 2015 года).

Все вышеперечисленные цели и задачи взаимосвязаны и направлены на повышение уровня и повышение качества жизни населения.

7. Основные технико-экономические показатели по Генеральному плану развития

Основные технико-экономические показатели по Генеральному плану развития МО Канадейское сельское поселение

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	ТЕРРИТОРИЯ		25 285	24 955
	Общая площадь земель в границах застройки	га	1157	1467,1
		%	4,58 %	5,9 %
	в том числе			
		га	446	490
1.1	<u>жилая зона</u>	% от общей площади земель в установленных границах (...)	39 %	35 %
	в том числе			
1.1.1	зона многоэтажной жилой застройки	га	-	-
		%		
1.1.2	зона жилой застройки средней этажности	га	-	-
		%		
1.1.3	зона индивидуальной жилой застройки постоянного проживания	га	446	490
		%	100 %	100 %
1.1.4	зона индивидуальной жилой застройки сезонного проживания	га	-	-
		%		
1.1.5	зона временной жилой застройки	га	-	-
		%		

1.1.6	зона мобильного жилья	га	-	-
		%		
1.1.7	иные жилые зоны	га	-	-
		%		
1.2	<u>административно-деловая зона</u>	га	15,4	15,4
		(...)		
	в том числе			
1.2.1	зона административно-делового назначения	га	-	-
		%		
1.2.2	зона социально-бытового назначения	га	-	-
		%		
1.2.3	зона торгового назначения	га	-	-
		%		
1.2.4	зона учебно-образовательного назначения	га	5	5
		%	32 %	32 %
1.2.5	зона культурно-досугового назначения	га	-	
		%		
1.2.6	зона спортивного назначения	га	-	
		%		
1.2.7	зона здравоохранения	га	1,4	1,4
		%	9 %	9 %
1.2.8	зона соцобеспечения	га	-	
		%		
1.2.9	зона научно-исследовательского обеспечения	га	-	
		%		
1.2.10	иные административно-деловые зоны	га	-	
		%		
1.3	<u>производственная зона</u>	га	305	448
		(...)		
	в том числе			
1.3.1	зона промышленности	га	271	271
		%	45,6 %	60 %
1.3.2	производственно-коммунальная зона	га	34	177
		%	54,4 %	40 %
1.3.3	иные производственные зоны	га	-	
		%		
1.4	<u>зона инженерной инфраструктуры</u>	га	н.д.	
		(...)		
	в том числе			
1.4.1	энергообеспечения	га		
		%		
1.4.2	водоснабжения и очистки стоков	га		-
		%		
1.4.3	связи	га		
		%		
1.4.4	зона технического обслуживания	га		
		%		
1.4.5	иные зоны инженерной инфраструктуры	га		
		%		
1.5	<u>зона транспортной инфраструктуры</u>	га	1055	1060
		(...)		
	в том числе			
1.5.1	зона внешнего транспорта	га	935	940
		%	89 %	89 %
1.5.2	зона городского (поселкового)	га	120	120

	транспорта	%	11 %	11 %
1.5.3	зона индивидуального транспорта	га	-	
		%		
1.5.4	зона улично-дорожной сети	га		
		%	-	
1.5.5	иные зоны транспортной инфраструктуры	га		
		%	-	
1.6	<u>рекреационные зоны</u>	га	192	217
		(...)		
	в том числе			
1.6.1	зона мест отдыха общего пользования	га	-	
		%		
1.6.2	зона городских (сельских) природных территорий	га	-	
		%		
1.6.3	иные рекреационные зоны	га	192	217
		%	100 %	100 %
1.7	<u>зона сельскохозяйственного использования</u>	га	19 416	18 715,9
		(...)		
	в том числе			
1.7.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	99	99
		%	0,5 %	0,6 %
1.7.2	зона животноводства	га	-	
		%		
1.7.3	иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	-	
		%		
1.8	<u>земли лесного фонда</u>		4416	4416
1.9	<u>зона специального назначения</u>	га	4,9	306
		(...)		
	в том числе			
1.9.1	зона ритуального назначения	га	4,9	14,9
		%		5 %
1.9.2	зона складирования и захоронения отходов	га	н.д.	291
		%		95 %
1.9.3	иные зоны специального назначения	га	-	
		%		
1.10	<u>зона военных объектов и режимных территорий</u>	га	-	-
		(...)		
	в том числе			
1.10.1	зона оборонного назначения	га		
		%		
1.10.2	зона режимных территорий	га		
		%		
1.10.3	иные зоны военных объектов и режимных территорий	га		
		%		
1.11	<u>зона акваторий</u>	га	30	30
		(...)		
	в том числе			
1.11.1	зона государственных акваторий	га	-	
		%		
1.11.2	городские (поселковые) акватории	га	-	
		%		
1.11.3	иные зоны акваторий	га	-	
		%		
1.12	<u>зона фонда перераспределения</u>	га		185

	<u>городских (сельских) земель</u>	(...)		
	в том числе			
1.12.1	зона перспективного освоения (по генплану)	га %		-
1.12.2	зона размещения объектов рынка недвижимости	га %		185 100 %
1.12.3	зона резервных территорий	га %		
1.12.4	иные зона фонда перераспределения городских (сельских) земель	га %		
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность постоянного населения	чел.	3421	2771
		% роста от существующей численности постоянного населения	100	81
2.2	Плотность населения	чел. на кв.км	13,5	11
2.3	Возрастная структура населения			
2.3.1	население младше трудоспособного возраста	чел.	693	554
		%	20,3 %	20 %
2.3.2	население в трудоспособном возрасте	чел.	1685	1857
		%	49,3 %	67 %
2.3.3	население старше трудоспособного возраста	чел.	1043	360
		%	30,4 %	13 %
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Средняя обеспеченность населения Совщ	м ² / чел.	18,9	30
3.2	Общий объем жилищного фонда	S _{общ.} , м ²	64 800	83 130
		кол-во домов	1333	
	в т. ч. в общем объеме жилищного фонда по типу застройки			
3.2.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²	64 800	83 130
		кол-во домов	899	
		% от общ. объема жилищного фонда	100 %	100 %
3.3	Общий объем нового жилищного строительства	S _{общ.} , м ²		18 330
		кол-во домов		
		% от сущ. общ. объема жил. фонда		28 %
	в т. ч. из общего объема нового жил. строительства по типу застройки			
3.3.1	Индивидуальные жилые дома	S _{общ.} , м ²		18 330
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	100 %	100 %
3.4	Общий объем убыли жилищного фонда	S _{общ.} , м ²	124	2480
		кол-во домов		
		% от общ. объема нового жилищного стр-ва	0,7 %	14 %

	в т. ч. в общем объеме убыли жилищного фонда по типу застройки			
3.4.1	Индивидуальные жилые дома	$S_{\text{общ.}}, \text{м}^2$	124	2400
		кол-во домов		
		% от общ. объема убыли жил. фонда	100 %	100 %
3.5	Существующий сохраняемый жилищный фонд	$S_{\text{общ.}}, \text{м}^2$	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от общего объема сущ. жил. фонда	99,8 %	99,8 %
	в т. ч. в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки			
3.5.1	Индивидуальные жилые дома	$S_{\text{общ.}}, \text{м}^2$	64 552	80730
		кол-во домов		
		% от $S_{\text{общ.}}$ сущ. сохр. жил. фонда	100 %	100 %
4	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения	единицы мощности объектов социальной сферы		
4.1.1	Общеобразовательные школы	число мест	620 (2)	620
4.1.2	ДДУ	число мест	75	202
4.2	Объекты здравоохранения			
4.2.1	ФАП (объект)	по заданию на проектирование	2	6
4.2.2	Аптека	объект	3	7
4.3	Объекты социального обеспечения		н.д.	
4.4	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	м^2	н.д.	166,3
4.5	Объекты культурно-досугового назначения			
4.5.1	Библиотека	тыс. томов	27,741	27,741
4.5.2	СДК	мест	280 (2)	280
4.6	Объекты торгового назначения		18	
4.7	Объекты общественного питания	посадочных мест	н.д.	19
4.8	Организации и учреждения управления	объект	1	1
4.9	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства		н.д.	
4.10	Объекты бытового обслуживания			
4.10.1	КБО	рабочих мест	н.д.	19
4.11	Объекты связи	объект	2	2
4.12	Объекты специального назначения		н.д.	
4.13	Отделения банков	1 касса на 2 тыс. чел	н.д.	1

5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность линий общественного пассажирского транспорта - автобус	км	30	146
5.2	Протяженность основных улиц и проездов			
	-всего	км	200	-
	в том числе:			
	- поселковых дорог	км	200	200
	- главных улиц	км	21,5	-
	- основных улиц в жилой застройке	км	73,4	-
	- второстепенных улиц в жилой застройке	км	98,4	-
	- проездов	км	6,7	-
5.3	Из общей протяженности улиц и дорог улицы и дороги, не удовлетворяющие пропускной способности	%	н.д.	0 %
5.4	Плотность сети линий наземного пассажирского транспорта в пределах центральных районов поселка	%	-	-
5.5	Количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	-	-
5.6	Средние затраты времени на трудовые передвижения в один конец	мин.	-	-
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРА- СТРУКТУРА И БЛАГОУСТ- РОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение			
	Водопотребление			
	- всего	тыс. куб. м./в сутки	0,09	0,2771
6.1.1	в том числе:			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,08	
	- на производственные нужды	тыс. куб. м./в сутки	0,01	
6.1.2	Вторичное использование воды	%	н.д.	
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м./в сутки	0,15	
	в т. ч. водозаборов подземных вод	тыс. куб. м./в сутки		
6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	8,3	100
	в том числе		8,3	
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	н.д.	
6.1.5	Протяженность сетей	км	7,5	
6.2	Канализация		-	-
	Общее поступление сточных вод		-	-
6.2.1	- всего	тыс. куб. м./в сутки		
	в том числе:			
	- хозяйственно-бытовые сточные	тыс. куб. м./в сутки		

	воды			
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м./в сутки		
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м./в сутки	-	-
6.2.3	Протяженность сетей	км	-	-
6.3	Электроснабжение			
	Потребность в электроэнергии			
	- всего	млн. кВт. ч./в год	н.д.	2,992
6.3.1	в том числе:			
	- на производственные нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт. ч./в год	н.д.	
6.3.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт. ч.	1800	1800
	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	кВт. ч.		
6.3.3	Источники покрытия электронагрузок:	МВт	-	-
6.3.4	Протяженность сетей	км	97	97
6.4	Теплоснабжение			
	Потребление тепла			
	-всего	Гкал/год	н.д.	
6.4.1	в том числе:			
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год		
	-на производственные нужды	Гкал/год		
6.4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
	-всего			
	в том числе:			
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час		
	- районные котельные	Гкал/час		
6.4.3	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	н.д.	
6.4.4	Протяженность сетей	км	н.д.	
6.5	Газоснабжение			
6.5.1	Удельный вес газа в топливном балансе города	%	н.д.	
	Потребление газа			
	- всего	млн. куб. м./год	н.д.	0,472
6.5.2	в том числе:			
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
	- на производственные нужды	млн. куб. м./год	н.д.	
6.5.3	Источники подачи газа	млн. куб. м./год	н.д.	
6.5.4	Протяженность сетей	км	19	19
6.6	Связь			
6.6.1	Охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100 %	100 %
6.6.2	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	308	342

8. Этапы выполнения мероприятий по Генеральному плану развития

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
1. Административно-территориальное устройство района				
1	Оформление в установленном порядке изменений в административно-территориальном устройстве:			
2	В соответствии со Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» изменить административные границы между МО Канадейское сельское поселение и МО Головинское сельское поселение (так как с. Лынёвка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение 254 га и включить его в состав МО Головинское сельское поселение; так как д. Пановка административно относится к МО Головинское сельское поселение, а находится на территории МО Канадейское сельское поселение, предлагается откорректировать административную границу между поселениями, вывести из состава территории МО Канадейское сельское поселение 136 га и включить его в состав МО Головинское сельское поселение)			
3	Обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации			
4	Утвердить проектные границы посёлка Клин (МО Канадейское сельское поселение) с изменением границ между МО «Николаевский район» и МО «Новоспасский район». Проектом предлагается утвердить границы посёлка Клин (проектная площадь посёлка – 124,1 га)			
5	Инициировать процедуру по переводу п. Луговой, п. Новый, с. Елшанка в состав МО Канадейское сельское поселение			
6	Утвердить изменяемые границы населённых пунктов муниципального образования (с. Канадей), обеспечить выполнение необходимых землеустроительных работ для регистрации;			
7	Обеспечить разработку градостроительных регламентов, правил землепользования и застройки			
8	Обеспечить разработку генеральных планов на населённые пункты, в первую очередь на с. Канадей			
2. Демография				
1	Разработка комплекса мероприятий по повышению рождаемости и укреплению института семьи, улучшению здоровья и росту продолжительности жизни			
2	Разработка комплекса мероприятий по обеспечению необходимого миграционного прироста и			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	совершенствованию использования трудовых мигрантов			
3. Инженерное обеспечение				
3.1. Водоснабжение и водоотведение				
1	Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны			
2	Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании			
3	Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающим требованиям санитарной безопасности			
4	Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения			
5	Разработать и выполнить мероприятия по обеспечению централизованным водоснабжением жителей населённых пунктов, где оно отсутствует			
6	Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения			
7	Обеспечить проектирование и строительство канализационных сетей и очистных сооружений канализации			
8	Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения			
9	Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме			
3.2. Газоснабжение				
1	Завершить газификацию населённых пунктов			
3.3. Энергоснабжение				
1	Осуществлять поддерживающий ремонт существующих сетей и сооружений			
3.4. Связь				
1	Улучшать уровень обслуживания населения всеми видами связи, производить ремонт и реконструкцию зданий и сооружений связи			
3.5. Теплоснабжение				
1	Завершить газификацию населённых пунктов			
2	Необходимо разработать программу по ремонту и модернизации котельных с установкой более			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	эффективных котлоагрегатов, в первую очередь на муниципальных котельных			
4. Социальное и культурно-бытовое обслуживание				
4.1. Образование				
1	Необходимо запроектировать и построить (либо привести в исходное состояние ранее функционировавшие) детские дошкольные учреждения (общей вместимостью – 200 мест)			
2	Производить текущие и капитальные ремонты зданий, улучшение благоустройства школьных территорий, спортивных залов и спортивных площадок			
3	Повышение уровня и качества школьного образования, увеличения компьютеризации, введения новых прогрессивных обучающих технологий.			
4.2. здравоохранение				
1	Обеспечить повышение качества медицинского обслуживания на всех уровнях и укрепление её материальной базы в плане лечебно-технического оборудования и медикаментозного обеспечения			
4.3. Культура				
1	Осуществлять капитальный ремонт учреждений культуры и укрепление их материально-технической базы			
2	Формирование на базе учреждений культуры многофункциональных культурно-досуговых комплексов, предоставляющих услуги развлекательного профиля на коммерческой основе и одновременно обеспечивающих условия для оказания библиотечных услуг, осуществления самодеятельного творчества			
3	Возрождение традиционных и новых форм художественного самодеятельного творчества, промыслов и ремесел, приобщение к ним молодежи			
4.4. Спорт				
1	Создание современной материальной базы, в том числе современных стандартных стадионов при средних школах в с. Канадей, с. Прасковьино, обеспечивающих развитие главных легкоатлетических направлений спорта и футбола			
2	Предусмотреть размещение физкультурно-оздоровительного комплекса и крытого плавательного бассейна при разработке генерального плана с. Канадей			
3	Развитие на территории поселения физической культуры, массового спорта, а также участия населения в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях			
4.5. Бытовое обслуживание				

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
1	В задачу администраций входит создание максимально благоприятных условий для развития бытового обслуживания, повышения его уровня и качества			
5. Функциональное зонирование				
5.1. Жилые зоны				
1	Резервирование с включением в состав населённых пунктов по мере необходимости земельных участков: севернее границ с. Канадей – общей площадью около 20 га; южнее существующей жилой застройки п. Клин (резерв под новое жилищное строительство) – площадью около 7,4 га			
2	Повышать качество застройки, уровень благоустройства и инженерного обустройства застройки.			
5.2. Производственно-коммунальные зоны				
1	Оформить включение в состав населенных пунктов примыкающих земель, занятых коммунальными объектами (с. Канадей, п. Клин)			
2	Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ			
5.3. Памятники истории и культуры и природоохранные зоны				
1	Определение границ территорий памятников истории и культуры и подготовка материалов для внесения в базу данных земельного кадастра			
2	Содействие разработке проектов и установлению охранных зон планируемого к созданию памятника природы – «Акуловская степь»			
3	Обеспечение соблюдения режимов охраны в соответствии с границами временных охранных зон до разработки проектов охранных зон			
4	Разработка программы экскурсионных маршрутов по территории поселения в комплексе с районными программами			
5.4. Лесохозяйственные зоны				
1	Интенсификация лесохозяйственной деятельности с повышением уровня использования ресурсов при соответствующем развитии опережающего лесовосстановления			
2	Создание условий для реконструкции существующих лесоперерабатывающих производств			
3	Организация новых деревообрабатывающих предприятий			
4	Повышение качества переработки древесины, увеличение номенклатуры производимой продукции			
5.5. Сельскохозяйственные зоны				
1	Увеличение посевных площадей зерновых и кормовых культур на основе применения			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	современных технологий возделывание выращиваемых культур			
2	Разработка комплекса целевых мероприятий по укреплению в сельском хозяйстве крестьянских фермерских хозяйств			
3	Увеличению производства молока, мяса, яиц, зерна, и стабилизации численности скота			
4	Приобретение новой энергосберегающей, почвообрабатывающей, посевной техники, зерноуборочных комбайнов, энергоёмких тракторов как отечественного, так и зарубежного производства			
5.6. Рыбоводство				
1	Выявление наиболее перспективных и не требующих значительных затрат для организации объектов рыбоводства			
5.7. Рекреационные зоны				
1	Большие возможности для развития экологического туризма предоставляет уникальный природный ландшафт «Акуловская степь»			
2	Подготовка обоснований для включения рекреационно-привлекательных территорий и объектов в туристические маршруты Николаевского района - историко-туристический маршрут, предложенный настоящим проектом в своей основе учитывает памятники истории, культуры и архитектуры, узловыми центрами которых являются в том числе МО Канадейское сельское поселение (с. Прасковьино, с. Канадей)			
5.8. Зоны с особыми условиями использования				
<i>Твёрдые бытовые и промышленные отходы</i>				
1	Организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО			
2	Обеспечить закрытие несанкционированных свалок ТБО (в первую очередь в районе с. Канадей, в СЗЗ которых попадает жилая застройка населённого пункта), запроектировать и построить полигоны ТБО («временные») с мусоросортировочными пунктами, вынести ТБО со свалок на полигоны, обеспечить рекультивацию территорий свалок			
3	Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил			
4	Разработать проекты СЗЗ полигонов ТБО			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
Объекты захоронения биологических отходов				
1	Разработать проект СЗЗ биотермической ямы			
2	Обеспечить консервацию скотомогильника (биотермической ямы), расположенного на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которого попадает значительная часть застройки с. Прасковьино и п. Крутец			
Кладбища				
1	Обеспечить выполнение необходимых работ для регистрации кладбищ			
5.9. Транспортный комплекс				
1	Обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием			
2	Разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений			
3	Резервировать территории вдоль федеральной трассы М-5 «Урал» общей площадью около 120 га , под размещение объектов придорожного сервиса			
4	Разработать СЗЗ от железной дороги федерального и мероприятия по расселению жилых домов от СЗЗ			
5	Обеспечить разработку технического решения обустройства транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой местного значения от с. Канадей			
6. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций				
1	Разработка комплексного проекта защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного характера			
2	Создание системы мониторинга за проявлением опасных природных явлений и процессов, а также за состоянием потенциально опасных объектов – источников техногенных ЧС			
3	Установка в местах массового пребывания людей современных технических средств массовой информации			
7. Охрана окружающей среды				
Борьба с опасными экзогенными геологическими процессами				
1	Устранение утечек из водопроводно-канализационных сетей			
2	Оптимизация мелиоративных систем			
3	Разработка эффективных дренажных систем для понижения уровня грунтовых вод			
4	Строительство инженерных сооружений по снижению негативного воздействия подъёма			

№	Наименование	Этапы реализации проектных мероприятий		
		2012	2020	2030
	грунтовых вод, препятствующих развитию водной эрозии, засолению			
Охрана воздушного бассейна				
1	Выполнение комплекса организационных мероприятий, стимулирующих собственников предприятий снижать количество вредных выбросов в атмосферу за счёт применения новых технологий			
2	Организация санитарно-защитных зон промышленных и сельскохозяйственных предприятий			
Охрана водных ресурсов				
1	Обеспечить строительство и модернизацию водопроводов в населённых пунктах			
2	Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта			
3	Разработать проекты водоохранных зон, определить расчётные границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек			
4	Разработать зоны санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддерживать в них соответствующий санитарный режим			
5	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений для очистки дождевых вод			
Улучшение состояния сельскохозяйственных земель				
1	Проведение работ по определению истощённых и деградированных земель			
2	Снижение хозяйственной нагрузки на территориях истощённых и деградированных земель			
3	Проведение агротехнических, фитомелиоративных и противозерозионных мероприятий, направленных на улучшение сельскохозяйственных угодий, повышение содержания гумуса и питательных веществ в почвах, защиту почв от дефляции и засоления			

№	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕНЗА ГПС»

ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАНАДЕЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗДЕЛ III. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ РАЗВИТИЯ

ТОМ 5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Генеральный директор

Дорофеев П.П.

Руководитель проекта

Дорофеев П.П.

Главный архитектор проекта

Килипенко П.Ф.

ПЕНЗА

2009

Состав проекта :

**1. Пояснительная записка «Генеральный план развития»
МО Канадейское сельское поселение
МО «Николаевский район» Ульяновской области**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Раздел I. Положения Генерального плана развития	
	Том 1. Цели и задачи Генерального плана развития. Мероприятия Генерального плана развития и этапы их реализации	
	Раздел II. Материалы по обоснованию Генерального плана развития	
	Том 2. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории	
	Том 3. Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	
	Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
	Том 4. Градостроительные и административно-территориальные решения	
	Том 5. Охрана окружающей среды	
	Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:	
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000

Авторский коллектив :

№ п/п	Наименование раздела	Должность	Ф.И.О.
1	<p>Аналитическая часть (Пояснительная записка)</p>	<p>Главный архитектор проекта:</p> <p>Ведущий архитектор:</p> <p>Инженер:</p> <p>Исполнитель:</p> <p>Научные консультанты по проекту:</p> <p>заслуженный архитектор России, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства</p> <p>кандидат архитектуры, доцент кафедры «Градостроительство»</p> <p>Консультант по вопросам охраны окружающей среды</p> <p>Консультант по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Килипенко П.Ф.</p> <p>Пивкина Н.Н.</p> <p>Ларина Е.Н.</p> <p>Килипенко А.П.</p> <p>Круглов Ю.В.</p> <p>Чурляев Б.А.</p> <p>Шмыров Н.Т.</p> <p>Осинсков П.А.</p>
2	<p>Графическая часть (схемы)</p>	<p>Ведущий архитектор:</p> <p>Исполнители:</p>	<p>Пивкина Н.Н.</p> <p>Пашанина Е.В.</p> <p>Килипенко А.П.</p>

Оглавление	
Раздел III. Проектные решения по Генеральному плану развития	
Том 5. Охрана окружающей среды	
Охрана окружающей среды МО Канадейское сельское поселение	6
1. Мероприятия по обеспечению нормативных экологических условий развития территории МО Канадейское сельское поселение при градостроительной деятельности	6
1.1. Экологический и природно-рекреационный каркас территории проектирования	6
1.2. Экологическое зонирование территории	7
2. Основные источники загрязнения окружающей среды	9
2.1. Санитарно-защитные и охранные зоны объектов промышленности, сооружений и иных объектов	9
2.1.1. Объекты промышленного, агропромышленного комплекса	10
2.1.1.1. Анализ современного состояния	10
2.1.1.2. Проектное решение	11
2.1.2. Транспортная инфраструктура	12
2.1.2.1. Анализ современного состояния	13
2.1.2.2. Проектное решение	14
2.1.3. Автозаправочные и автогазозаправочные станции, автомобильные мойки	18
2.1.3.1. Анализ современного состояния	18
2.1.3.2. Проектное решение	18
2.1.4. Трубопроводный транспорт	18
2.1.4.1. Анализ современного состояния	19
2.1.4.2. Проектное решение	19
2.1.5. Энергоснабжение	20
2.1.5.1. Анализ современного состояния	20
2.1.5.2. Проектное решение	20
2.1.6. Теплоснабжение	21
2.1.6.1. Анализ современного состояния	21
2.1.6.2. Проектное решение	23
2.1.7. Газоснабжение	23
2.1.7.1. Анализ современного состояния	23
2.1.7.2. Проектное решение	23
2.1.8. Сбор и утилизация отходов	24
2.1.8.1. Анализ современного состояния	25
2.1.8.2. Проектное решение	26
2.1.9. Кладбища	26
2.1.9.1. Анализ современного состояния	26
2.1.9.2. Проектное решение	27
2.2. Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы	27
2.2.1. Анализ современного состояния	28
2.2.2. Проектное решение	29
2.3. Зоны санитарной охраны объектов водоснабжения	30
2.3.1. Анализ современного состояния	31
2.3.2. Проектное решение	34
2.4. Территории, подверженные воздействию опасных процессов природного и техногенного характера	35
2.5. Территории залегания полезных ископаемых	37

2.5.1. Анализ современного состояния	37
2.5.2. Проектное решение	37
2.6. Зоны с особыми условиями использования территории	38
2.6.1. Зоны особо охраняемых территорий	38
2.6.1.1. Зоны охраны объектов культурного наследия	38
2.6.1.2. Зоны особо охраняемых природных территорий	42
2.6.1.3. Нормативная документация, на основе которой должна формироваться деятельность по охране и возможному использованию объектов историко-культурного значения	43
2.6.1.4. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение	44
3. Мероприятия по охране окружающей среды на территории МО Канадейское сельское поселение	46
3.1. Мониторинг окружающей среды	46
3.2. Повышение уровня экологической культуры населения, экологического воспитания	46
3.3. Первоочередные мероприятия по охране окружающей среды МО Канадейское сельское поселение	47
Раздел IV. Графические материалы	50

Охрана окружающей среды МО Канадейское сельское поселение

1. Мероприятия по обеспечению нормативных экологических условий развития территории МО Канадейское сельское поселение при градостроительной деятельности

1.1. Экологический и природно-рекреационный каркас территории проектирования

Основной задачей Генерального плана развития является улучшение санитарно-гигиенической и экологической ситуации в проектируемых границах градостроительными методами.

Планировочная структура урбанизированной территории наиболее удобна и благоприятна в гигиеническом и экологическом отношении тогда, когда промышленность, имеющая производства, загрязняющие окружающую среду, размещена в специальных районах и отделена от селитебной зоны озелененными пространствами, создана удобная сеть внутренних транспортных магистралей и жилые районы достаточно озеленены.

Основными приемами создания системы экологических градостроительных решений является функциональное зонирование территорий (зоны: жилая, промышленная, коммунально-складская, инженерной инфраструктуры, транспортной инфраструктуры, рекреационные, водоохраные, санитарной охраны источников водоснабжения, прибрежные защитные полосы, территории зелёных насаждений различного назначения, леса, особо охраняемые природные территории и др.).

В границах МО Канадейское сельское поселение на сегодняшний день природных территорий, не затронутых деятельностью человека, практически не осталось, что вызывает необходимость в принятии в качестве «опоры» для усиления защиты от негативных проявлений антропогенных воздействий территорий, выполняющих средозащитные и санитарно-гигиенические функции.

Неразрывная взаимосвязь переходящих друг в друга средозащитных и выполняющих санитарно-гигиенические функции территорий, формирует условно «природный каркас», наличие которого создает предпосылки для поддержания естественного экологического равновесия в границах проектирования и на прилегающих территориях, а, следовательно, способности компонентов окружающей среды к самоочищению и противостоянию негативным проявлениям антропогенных воздействий.

Таким образом, расширение «экологического каркаса» является основным приёмом создания системы экологических градостроительных компенсаций в границах проектирования и на прилегающих пограничных территориях.

Экологический каркас - взаимосвязанная совокупность территорий, занятых естественными экосистемами, которые имеют минимальные для вмещающего региона антропогенные изменения пространственной структуры и минимально достаточная для долговременного сохранения основных природных характеристик региона, в первую очередь - биологического разнообразия.

В границах МО Канадейское сельское поселение элементами экологического каркаса выступают:

- узлы экологического каркаса – особо охраняемые природные территории;
- зоны связанности - защитные леса, объекты водного фонда, долины рек, поймы рек и надпойменные территории, лесостепные территории;
- буферная зона принимается равной 100 м.

Основные направления деятельности по экологической оптимизации состояния окружающей среды муниципального образования могут быть реализованы при осуществлении

предлагаемого комплекса мероприятий по сохранению и восстановлению компонентов окружающей среды, предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду.

В качестве компенсационных мер социального и экологического характера по улучшению условий проживания населения в пределах сложившейся капитальной застройки предусматривается:

-повышение уровня благоустройства и озеленения территории;
-усиление микроклиматической эффективности зеленых насаждений - регулирование инсоляционного режима, сохранение аэрации, формирование оптимального режима влажности.

Такой подход позволит сохранить существующий природно-ресурсный потенциал и снизить негативные последствия антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды в современных условиях и в условиях реализации мероприятий Генерального плана развития МО Канадейское сельское поселение МО «Николаевский район» Ульяновской области.

1.2. Экологическое зонирование территории

Требования к освоению земель дифференцируются для различных видов их функционального назначения, режимов землепользования и охраны.

В соответствии с действующим Земельным кодексом РФ (Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ) земли в Российской Федерации (в данном случае в МО Канадейское сельское поселение МО «Николаевский район» Ульяновской области) по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населённых пунктов;
- 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 4) земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли водного фонда;
- 7) земли запаса.

Каждая категория земель характеризуется определенным правовым режимом пользования - законодательно закрепленными правилами использования земель. Но при любых формах использования земель основным требованием остается обеспечение устойчивости геологической среды, сохранности ценных природных ландшафтов и нормативного качества атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод. Вследствие чего выявление зон ограничений для градостроительной деятельности является необходимой составной частью работы по территориальному планированию.

Одним из приемов экологической планировочной организации населенной территории является определение границ зон, в пределах которых градостроительная деятельность осложняется особенностями природных условий или ограничивается требованиями действующих нормативных, регламентирующих и правовых документов нормативно-правовой базы Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья населения.

Выявление зон с особыми условиями использования территорий в границах проектирования позволило определить территории, непригодные для осуществления градостроительной деятельности, ограниченно пригодные и благоприятные. Благоприятные и неблагоприятные территории для градостроительной деятельности в МО Канадейское сельское поселение показаны в Таблице 1.

**Комплексная экологическая оценка территории МО Канадейское сельское поселение
по возможности использования для градостроительной деятельности**

Таблица 1

Непригодные территории	Ограниченно пригодные территории	Благоприятные территории
<p>1) Зоны охраны памятников истории и культуры, историко-культурных комплексов и объектов; 2) 1-й пояс зон санитарной охраны источников водоснабжения.</p>	<p>1) Особо охраняемые природные территории и охранные зоны ООПТ (выявленные); 2) Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы (Федеральный закон Российской Федерации от 3.07.2006 г. №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»); 3) Зоны залегания полезных ископаемых (Федеральный закон Российской Федерации от 3 марта 1995г. № 27-ФЗ «О недрах»); 4) Территории, подверженные опасным геологическим процессам: эрозионные процессы; подтопление паводковыми водами, делювиальный смыл почв; 5) Санитарно-защитные зоны промышленных и с/х предприятий и объектов, в т.ч. СЗЗ биотермических ям, полигонов ТБО, кладбищ; 6) Области распространения подземных вод не защищенных (I категория защищенности) и слабо защищенных (II категория защищенности) от загрязнения с поверхности; 7) 2-й и 3-й пояс зон санитарной охраны источников водоснабжения; 8) Охранные зоны магистральных трубопроводов; 9) Охранные зоны высоковольтных ЛЭП</p>	<p>Территории на свободных землях, не пригодные для сельскохозяйственного использования, не имеющие ограничений по инженерно-геологическим условиям и согласно нормативным требованиям</p>

2. Основные источники загрязнения окружающей среды

2.1. Санитарно-защитные и охранные зоны объектов промышленности, сооружений и иных объектов

В урбанизированных зонах выбросы в атмосферу являются наиболее опасным и интенсивным фактором загрязнения всех компонентов окружающей среды с прямым экологическим воздействием.

Вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят как стационарные, так и передвижные источники загрязнения. Основными проблемами, связанными со стационарными источниками загрязнения, являются:

- наличие жилой застройки в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- отсутствие установленных СЗЗ от предприятий I-II классов;
- изношенность оборудования на предприятиях.

Также существенное негативное воздействие на окружающую среду оказывают предприятия пищевой, лёгкой, деревообрабатывающей промышленности, предприятия сельского хозяйства, автотранспорт.

Проектными решениями учтены основные мероприятия по стабилизации и оздоровлению экологической обстановки, представленные в:

- Областной целевой программе «Охрана окружающей среды Ульяновской области на 2007-2010 годы»;
- Государственном докладе «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Николаевском районе в 2008 году», подготовленном Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области в Кузоватовском районе (главный специалист-эксперт Шкирдова А.А., Ларионова А.В.).

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ для всех предприятий, являющихся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливаются санитарно-защитные зоны (СЗЗ). СЗЗ отделяют территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха.

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Для проектируемой территории это санитарно-защитные зоны промышленных и сельскохозяйственных предприятий, канализационных очистных сооружений (КОС), кладбищ, скотомогильников, магистральных газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов высоковольтных ЛЭП, железных дорог, автодорог, где градостроительная деятельность допускается ограниченно.

Организации, промышленные объекты и производства, группы промышленных объектов и сооружения, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять санитарно-защитными зонами от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

По своему функциональному значению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
- создание санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организация дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

В новой редакции *СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»*, вступившими в силу 01.03.2008 года, вводится поэтапное определение границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - от ориентировочной (ранее нормативной, устанавливаемой в соответствии с классификатором) через расчетную (предварительную) к установленной (окончательной), т.е. обоснованной проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержденной результатами натурных исследований.

Границы СЗЗ устанавливаются от источников химического, биологического и/или физического воздействия, либо от границы промышленной площадки до ее внешней границы в заданном направлении.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

Санитарно-защитная зона для предприятий IV, V классов должна быть максимально озеленена - не менее 60 % площади, для предприятий II, III класса - не менее 50% площади.

Допустимые в пределах санитарно-защитных зон промышленных (коммунальных) предприятий (объектов) виды хозяйственной деятельности едины для государственных, индивидуальных и частных предприятий и определяются номенклатурой производственных объектов и планировочных элементов, допускаемых к размещению на территории санитарно-защитных зон, согласно Рекомендациям по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий.

2.1.1. Объекты промышленного, агропромышленного комплекса

2.1.1.1. Анализ современного состояния

Одним из основных бюджетообразующих (промышленных) предприятий поселения является ЛПДС «Клин» с хранилищем нефти (Обособленное подразделение Линейная производственно-диспетчерская станция «Клин» ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба»), которое оказывает существенное негативное воздействие на среду обитания и здоровье человека:

-Класс санитарной вредности II, п. 7.1.14, санитарно-защитная зона – 500 м.; ведущий фактор воздействия на окружающую среду – выбросы в атмосферу; наличие проекта СЗЗ – отсутствует.

На территории поселения действует предприятие ОАО РМЗ «Самарадорстрой». Имеется пекарня ЧП.

От существующих предприятий деревообрабатывающей промышленности (с Канадей), пищевой промышленности, сельскохозяйственных предприятий, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливаются специальные территория с особым режимом использования (СЗЗ) санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает

уменьшение воздействия загрязнения атмосферного воздуха или физического воздействия до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Отсутствие проектов СЗЗ, перед началом производственной деятельности, приводит к размещению производств вблизи существующей жилой застройки.

В целях упорядочения установления СЗЗ промышленных объектов и производств в РФ, с 1 марта 2008 г., введена в действие новая редакция СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». В указанный документ впервые введено понятие расчётная санитарно-защитная зона и порядок её установления. СЗЗ в каждом конкретном случае устанавливаются на основании расчётов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха, воздействия шума и ЭМИ, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений. Проектирование СЗЗ осуществляется на этапе разработки проекта строительства, реконструкции и эксплуатации объекта и является обязательным для действующих предприятий промышленного производства, имеющих выбросы в атмосферный воздух больше 0,1 ПДК или имеющие превышения ПДУ по шуму и ЭМИ.

2.1.1.2. Проектное решение

Программами социально-экономического развития и развития агропромышленного и промышленного комплексов Ульяновской области и Николаевского района и проектом «Генерального плана развития» МО Канадейское сельское поселение предлагается восстановление и дальнейшее развитие сельскохозяйственного и промышленного производства на существующих площадях, а также на территориях, примыкающих к населённым пунктам, определяемых под производственно-коммунальные зоны. На данных территориях располагались ранее действующие предприятия и производственные мощности.

Приоритетными направлениями для развития «проектом» предлагаются:

- **животноводство;**

- **растениеводство;**

а также:

- **ЛПДС «Клин»;**

- **деревообрабатывающее производство;**

- **хлебопекарное производство.**

В соответствии со Схемами территориального планирования Ульяновской области и Николаевского района на территории МО Канадейское сельское поселение предусматривается размещение новых производственных мощностей:

- **Кирпичный завод** (Класс санитарной вредности III, СЗЗ – 300 м.);

- **Комбикормовый завод** (Класс санитарной вредности III, СЗЗ – 300 м.);

- **Стекольный завод** (Класс санитарной вредности III, СЗЗ – 300 м.).

Ориентировочный радиус санитарно-защитной зоны объектов агропромышленного комплекса определяется согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, и составляет:

Животноводство:

- хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники и т.д.) до 100 голов – Класс санитарной вредности IV, санитарно-защитная зона 100 м.;

- свыше 100 голов (всех специализаций) - Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м.;

- фермы птицеводческие до 100 тыс. кур несушек и до 1млн. бройлеров в год - Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м.;

Хранилища зерна, картофеля, овощей, фруктов – Класс санитарной вредности V, санитарно-защитная зона 50 м.

Предприятия стройиндустрии:

- **стекольный завод** (предлагаемый к размещению) – с. Канадей (Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м);
- **кирпичный завод** (предлагаемый к размещению на базе существующих полезных ископаемых) – в западной части территории, на границе с МО Николаевское городское поселение (Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м);

Сельскохозяйственные предприятия:

- **комбикормовый завод** - с. Канадей (Класс санитарной вредности – III, санитарно-защитная зона 300 м).

Добыча полезных ископаемых:

- Карьеры по добыче песка, камня, глин и суглинков – (п.7.1.3 Класс санитарной вредности – III, п.1, санитарно-защитная зона 100 м.);

Вклад в загрязнение окружающей среды вносят как стационарные, так и передвижные источники загрязнения. Основными проблемами, связанными со стационарными источниками загрязнения, являются:

- наличие жилой застройки в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- отсутствие установленных СЗЗ от предприятий;
- изношенность оборудования на предприятиях.

Для исключения негативного воздействия на окружающую среду необходимо:

- Обеспечить разработку проектов СЗЗ существующих и проектируемых предприятий, разработать программу по выносу жилой застройки из СЗЗ;
- Обеспечить строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков на предприятиях;
- Обеспечить строительство сооружений и систем дождевой канализации, сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех предприятий, проектируемых автозаправочных станций, стоянок автомобильного транспорта;
- Обеспечить утилизацию производственных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

2.1.2. Транспортная инфраструктура

Зона акустического дискомфорта от железной дороги

При движении железнодорожных составов образуется акустическое (шумовое) загрязнение прилегающих территорий. Зона акустического дискомфорта представляет собой участки, расположенные по обе стороны от дороги, в пределах которых уровни шума (звукового давления) превышают нормативные значения 55 дБА в дневной и 45 дБА в ночной периоды суток.

Зона действия вибрации железнодорожных и автотранспортных магистралей в среднем не превышает 30-50 м. от кромки полотна.

Придорожная полоса от автодорог

В соответствии с ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ от 08.11.2007 года № 257-ФЗ ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории автомобильной дороги:

- Для автомобильной дороги IV и III категории – 50 м.;
- Для автомобильной дороги II и I категории – 75 м.-100 м.

Зона атмосферного загрязнения от автодорог.

Уровень неблагоприятного воздействия автодорог определяется в основном концентрациями загрязняющих веществ, создаваемыми в приземном слое атмосферы, и дальностью распространения атмосферного загрязнения.

Причинами повышения в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, выброшенными передвижными источниками загрязнения, являются:

- увеличение числа единиц автотранспорта;
- недостаточное развитие обходных трасс;
- неорганизованное хранение транспорта;
- неудовлетворительное качество дорожного покрытия;
- недостаточное озеленение примагистральных зон;
- использование некачественного топлива.

Загрязнение атмосферного воздуха от автотранспорта (в проектируемых границах) в наибольшей степени проявляется в зоне влияния автодороги федерального значения М-5 «Урал» с интенсивностью транспортного потока более 1000 авт./сут.

В выхлопных газах автомобилей содержится более 200 различных соединений – продуктов полного и неполного сгорания топлива, основные из них: окислы азота, сернистый ангидрид, окись углерода, взвешенные вещества, сажа, соединения свинца, углеводороды различных групп (в основном альдегиды, полициклические ароматические углеводороды), наиболее токсичным среди которых является бензапирен. Именно эти вещества вносят наибольший вклад в формирование экологически зависимых заболеваний и состояний.

Кроме загрязнения окружающей среды токсичными выхлопными газами, автомобиль добавляет не менее опасные для здоровья человека резиновую пыль и летучие вещества – продукты износа шин. Попадая в органы дыхания, мелкая резиновая пыль оседает там и может вызывать аллергическую реакцию.

Ввиду того, что не все дороги в населённых пунктах имеют асфальтовое покрытие, отмечается повышенный уровень запылённости и загрязнённости атмосферного воздуха.

2.1.2.1. Анализ современного состояния

Существующая транспортная система МО Канадейское сельское поселение представлена прежде всего: железной дорогой «Москва-Самара-Дальний Восток»; автомобильными дорогами.

Протяжённость железной дороги в границах поселения равна **16,9** км.

(Перечень станций и отдельных пунктов, расположенных в границах Канадейского сельского поселения представлен в Таблице ниже):

Перечень станций и отдельных пунктов Куйбышевской железной дороги в МО Канадейское сельское поселение

Станции	Отдельные пункты	
	№ п/п	Название
Прасковьино	1	Саевка
Канадей	2	Гарский

По территории муниципального образования с запада на восток почти параллельно железной дороге проходит автомобильная дорога федерального значения М-5 «Урал» («Москва-Самара-Челябинск»). Её протяжённость в границах поселения составляет **16,2** км.

Трубопроводный транспорт представлен проходящими по территории поселения коридорами магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводом.

Южнее дороги федерального значения проходит коридор нефтепроводов «Дружба», «Дружба-1» и продуктопровода (протяжённость коридора в границах поселения – 16,5 км.). Одна из веток нефтепровода (между с. Прасковьино и п. Клино) уходит на север в Кузоватовский район.

Нефтепроводы: «Клино – Холмогоры» (между с. Прасковьино и п. Клино уходит на север в Кузоватовский район), «Дружба», «Дружба-1» с нефтеперекачивающими станциями «Клино» в районе п. Клино (и «Никулино» в районе п. Нагорный). Диаметр сечения трубы их одинаков и составляет 1220 мм. Параллельно нефтепроводу «Дружба» проходит ветка нефтепродуктопровода.

Планировочную структуру формирует также система существующих дорог, связывающих населенные пункты между собой.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

На автомобильной дороге М-5 «Урал» очень большая интенсивность движения и составляет от 600 до 1000 автомобилей в сутки, включая легковые и грузовые автомобили, а также автобусы. Интенсивность движения в ближайшие годы будет возрастать.

Большинство автомобильных дорог МО Канадейское сельское поселение находятся в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

В соответствии с «Комплексной программой социально-экономического развития муниципального образования «Николаевский район» Ульяновской области на 2009-2012 годы» был утверждён перечень муниципальных дорог, подлежащих ремонту за намеченный период в муниципальных образованиях района.

Кроме того, учитывая, что территория района в целом и МО Канадейское сельское поселение имеет очень живописный ландшафт и рельеф, покрыта очень развитой сетью различных извилистых рек, речек, ручьёв, а также оврагами и оползнями, имеется большое количество второстепенных мостовых сооружений, которые также находятся в крайне неудовлетворительном состоянии.

2.1.2.2. Проектное решение

Схемой территориального планирования МО «Николаевский район» определён каркас автомобильных дорог, основными осями которого являются дорога федерального значения М-5 «Урал» и дорога регионального значения «Бестужевка-Барыш-Николаевка-Павловка».

В настоящее время существуют межпоселенческие транспортные связи, как правило, грунтовые, полевые дороги, которые необходимы для оптимизации транспортного каркаса территории Николаевского района и улучшения связей между населёнными пунктами.

Генеральным планом развития МО Канадейское сельское поселение определён каркас автомобильных дорог поселения в структуре района.

Общая протяжённость дорог местного значения – **43,9 км.**

Протяжённость дороги федерального значения – **16,2 км.**

Общая протяжённость дорог – **60,1 км.**

Общая плотность сети дорог – **23,8 км/100 кв.км.**

Существующая сеть дорог обеспечивает связи со всеми населёнными пунктами поселения.

Проектом предлагается:

Автомобильные дороги

- Обеспечить все внутрипоселковые автомобильные дороги твёрдым покрытием;
- В рамках программы развития сети федеральных дорог предусматривается реконструкция автомобильной трассы М-5 «Урал» с учётом обустройства всех транспортных развязок с дорогами районного значения, примыкающих и пересекающих трассу. Схемой территориального планирования Николаевского района определены данные участки в границах территории района. На территории МО Канадейское сельское поселение Генеральным планом развития предусматривается обустройство транспортной развязки-пересечения автодороги федерального значения М-5 «Урал» с автодорогой, идущей от с. Канадей до с. Телятниково. Необходимо, в первую очередь, разработать техническое решение пересечения реконструируемого участка этих дорог;
- Разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений;

Железные дороги

- Существующие станции и устройства железнодорожного транспорта подлежат реконструкции и модернизации для увеличения пропускной способности и повышения качества обслуживания грузовых и пассажирских перевозок.
- В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза». К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».
- В 100-метровой зоне железной дороги в с. Канадей, п. Клино, с. Прасковьино находятся жилые дома. Учитывая, что часть из этих жилых домов располагается на расстоянии ближе 50 метров от крайнего рельса полотна железной дороги, необходимо обеспечить разработку проекта санитарно-защитной зоны от железной дороги и мероприятия по расселению жилых домов из СЗЗ.
- В соответствии со *СНиП 2.07.01-89* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений)*, жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м., считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина СЗЗ может быть уменьшена, но не более, чем на 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчёта с учётом величины грузооборота, пожаро-взрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В СЗЗ, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади СЗЗ должно быть озеленено.

Ключевым показателем уровня жизни населения является развитие и улучшение состояния дорог. В течение 2000-2004 годов состояние сети автодорог общего пользования в Николаевском районе оценивалось как удовлетворительное. Однако, с 2005 года, после отмены в Российской Федерации дорожных фондов, финансирование дорожного хозяйства резко сократилось. В связи с этим, уже в 2007 году доля муниципальных дорог, не отвечающим всем требованиям к качеству, составила 80%.

В конце 90-х годов прошлого века Россия встала перед цивилизационным выбором – либо превратиться в деградирующий сырьевой придаток мировой экономики, либо демократизировать общество, поднимать уровень социального развития и целенаправленно развивать все сектора экономики по инновационному пути развития. На достижение этих целей направлены многочисленные целевые федеральные программы в сфере здравоохранения, науки, образования, сельского хозяйства нанотехнологий и др., которые начинают уже реализовываться.

Вместе с тем, в России появились существенные ограничения роста экономики, обусловленные недостаточным развитием транспортной системы. Сегодняшние объёмные и

качественные характеристики транспорта, особенно его инфраструктуры, не позволяют в полной мере и эффективно решать задачи растущей экономики.

22 ноября 2008 г. распоряжением Правительства № 1734-р была утверждена Транспортная Стратегия Российской Федерации до 2030 года.

17 июня 2008 г. распоряжением Правительства Российской Федерации № 877-р была утверждена Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

Задачи развития транспортного комплекса в зависимости от конкретных условий социально-экономического развития регионов имеют свою специфику, направленность и приоритеты, которые учитываются при разработке приоритетов государственной транспортной политики.

Развитие субъектов Российской Федерации, расположенных в Центре, на Северо-Западе, в Среднем Поволжье и на Урале, с наибольшим промышленным потенциалом и высокой плотностью населения будет ориентировано на рост инновационной экономики и потребительского сектора. При этом необходимо будет обеспечить повышение качества, надежности, ритмичности, повсеместную доступность обслуживания, мобильность, полное удовлетворение потребностей в транспортных услугах.

Приоритетное развитие получают пассажирский и грузовой автомобильный транспорт, системы высокоскоростных перевозок людей и товаров, сектор комплексного транспортно-логистического обслуживания. Развитие транспортной инфраструктуры в этих регионах будет направлено на повышение пропускной способности и технических характеристик транспортной сети всех видов транспорта, строительство обходов крупных городов и хордовых транспортных коммуникаций, новых скоростных железных дорог, автомагистралей, в том числе платных, создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Развитие транспорта в Приволжском федеральном округе будет определяться, с одной стороны, развитием его экономики - реализацией промышленного и сельскохозяйственного потенциала регионов, ростом потребительского сектора, с другой стороны, повышением значения транспортной системы округа для осуществления перевозок в межрегиональном, внешнеторговом и транзитном сообщениях.

Выгодное транспортно-географическое положение округа на пересечении 2-х евро-азиатских транспортных направлений «Север-Юг» и «Восток-Запад» оказывает исключительно благоприятное влияние на формирование его производственного комплекса и торговли.

Приоритетными направлениями развития транспорта в Приволжском федеральном округе являются создание скоростных железнодорожных направлений, повышение пропускной способности основных магистральных направлений транспортной сети, включая железнодорожную инфраструктуру, автомобильные дороги федерального и регионального значения, а также создание интегрированной сети транспортно-логистических комплексов.

Создание высокоскоростных магистралей требует разработки и принятия новой нормативно-технической и правовой базы. При этом основополагающим должен стать разрабатываемый в настоящее время технический регламент "О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта".

Предусматривается выполнение мероприятий по развитию объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, обеспечивающих функционирование пассажирского комплекса (в первую очередь вокзалов и железнодорожных станций), в целях обеспечения качественной подготовки составов, безопасности движения пассажирских перевозок и высокого уровня комфорта и сервиса. Эти работы должны выполняться в рамках разработки генеральных схем развития пассажирских комплексов крупных транспортных узлов.

Задачами в области развития сети автомобильных дорог являются:

- создание системы автомагистралей и скоростных дорог, в первую очередь по направлениям международных транспортных коридоров;

- строительство новых и реконструкция существующих автомобильных дорог для увеличения пропускной способности дорожной сети с учетом прогнозируемой интенсивности движения транспортных потоков;
- устранение "узких мест" на сети автомобильных дорог федерального значения за счет проведения реконструкции искусственных сооружений, строительства развязок в разных уровнях, ликвидации грунтовых разрывов и переходного типа покрытия;
- включение в сеть автодорог федерального значения новых маршрутов с расширением при необходимости их состава за счет автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения;
- создание дорожной сети для обеспечения развития потенциальных точек экономического роста, включая комплексное освоение новых территорий и разработку месторождений полезных ископаемых.

В Поволжье преимущественное развитие получит местная автодорожная сеть с твердым покрытием, которая в перспективе должна соединить все населенные пункты.

Предусматривается:

- строительство и реконструкция 10 тыс. км региональных дорог с финансированием из федерального бюджета;
- обеспечение подъездами с твердым покрытием 3,3 тыс. сельских населенных пунктов (все поселения, имеющие численность постоянного населения более 125 человек и отсутствие круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования по кратчайшему расстоянию не более 5 км).

В области автомобильного транспорта необходимо осуществить меры по развитию инфраструктуры для пассажирских перевозок, включая создание высокоскоростных сообщений.

Размещение и обустройство объектов инфраструктуры пассажирского транспорта общего пользования (конечные и промежуточные остановочные пункты, автостанции, автовокзалы, пересадочные узлы, выделенные полосы и улицы для движения маршрутного транспорта и др.) должны иметь преимущество при решении вопросов землепользования.

Предусматривается также строительство грузовых терминалов и транспортно-логистических центров, станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, паркингов, а также кемпингов и гостиниц в придорожной зоне

В сфере автомобильного транспорта необходимо обеспечить приоритетное развитие автомобильного транспорта общего пользования, располагающего современной производственно-технической базой и оптимальной структурой парка автотранспортных средств с учетом увеличения его доли в выполняемых перевозках.

Повышение доступности и качества транспортных услуг для населения будет осуществляться по следующим направлениям:

- создание подъездов к населенным пунктам, обеспечивающих круглогодичное и независимое от погодных-климатических условий автобусное движение;
- совершенствование маршрутной сети пассажирского автомобильного транспорта общего пользования и ее обустройство, направленное на обеспечение удобства для населения на основе внедрения стандартов качества.

Предусматривается формирование трехуровневой сети аэродромов по видам обслуживаемых линий, включающей в себя аэродромы федерального, регионального и местного значения.

До 2015 года одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в Приволжском федеральном округе станет строительство и реконструкция на территории округа участков автомобильной дороги М-5 "Урал" («Москва-Рязань-Пенза-Самара-Уфа-Челябинск»).

В 2016-2030 годах одним из основных направлений развития транспортной инфраструктуры в округе станут в сфере железнодорожного транспорта предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по направлению «Самара-Пенза», К первоочередным направлениям курсирования пассажирских 2-этажных вагонов относятся «Москва-Рязань-Самара».

2.1.3. Автозаправочные и автогазозаправочные станции, автомобильные мойки

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный радиус СЗЗ для АГЗС - 100м.

Ориентировочный радиус СЗЗ для автомобильных моек с количеством постов от 2-х до 5-ти составляет - 100м. Для моек до двух постов радиус СЗЗ составляет - 50м.

Для АЗС для легкого автомобильного транспорта, оборудованных системой закольцовки паров бензина с объектами обслуживания (магазины, кафе), а также моек автомобилей до двух постов, составляет - 50м.

2.1.3.1. Анализ современного состояния

В настоящее время на территории МО Канадейское сельское поселение сеть объектов придорожного сервиса недостаточно развита.

Автозаправочная станция, автостоянка и кафе имеются только в районе с. Канадей, вдоль трассы М-5 «Урал» при пересечении дороги местного значения.

2.1.3.2. Проектное решение

В настоящее время автомобильный транспорт в России бурно развивается. Происходит значительное увеличение грузовых и пассажирских транспортных потоков.

«Генеральным планом развития» для удовлетворения возможной потребности в размещении объектов придорожного сервиса в период до 2030 года на территории МО Канадейское сельское поселение предлагается резервировать территорию общей площадью около **120 га** вдоль трассы М-5 «Урал».

Концепция развития придорожного сервиса предусматривает создание многофункциональных современных комплексов, обеспечивающих потребности в качественном обслуживании водителей, пассажиров и непосредственно автотранспорта.

Размещаемые комплексы должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к архитектуре и дизайну объектов, расположенных вдоль автотрассы федерального значения, иметь яркий, выразительный и опознаваемый архитектурный облик с активным цветовым и световым оформлением.

2.1.4. Трубопроводный транспорт

Магистральные трубопроводы относятся к высокорисковым объектам техносферы. Риск реализации опасности характеризуется спецификой магистральных трубопроводных систем: значительной линейной протяженностью и большим диаметром труб, высоким рабочим давлением и большой массой опасных веществ, обращающихся в системе, токсичностью, пожаро- взрыво- и экологической опасностью транспортируемых по трубопроводу продуктов, способных

оказывать вредное и поражающее воздействие на людей и экосистемы окружающей природной среды.

С точки зрения потенциальной опасности поражающего воздействия на человека и окружающую среду магистральные трубопроводы подразделяются на взрыво-пожароопасный магистральный газопровод и экологоопасный магистральный нефтепровод.

Анализ отечественной и зарубежной статистики при разрушении магистральных газопроводов пожар возникает в 50-55 % случаев. Причем источниками воспламенения газа являются искры, образующиеся при соударении друг с другом фрагментов трубы и т.п.

Выполненные в ВНИИГАЗе расчеты показали, что максимальные размеры пожароопасных зон не превышают 25-300 м.

При самых неблагоприятных условиях максимальный разлив нефтепродукта равен 100 т, благодаря плоскому рельефу суши S загрязнения составит 70-100 Га. Вероятность попадания нефтепродукта в грунтовые воды достаточно низкая. Вторичными последствиями разлива нефти могут быть пожары с выбросом в атмосферу загрязняющих веществ. В связи с малой удаленностью от областного центра силы и средства РСЧС области могут быть привлечены в кратчайшие сроки.

2.1.4.1. Анализ современного состояния

Трубопроводный транспорт, проложенный по территории Николаевского района, является важным элементом транспортной инфраструктуры не только района, но и всей Ульяновской области.

Трубопроводы образуют комплексные технические транспортные коридоры, которые проходят, в основном, параллельно железнодорожным и автомобильным магистралям.

Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы проходят южнее автомобильной дороги федерального значения М-5 «Урал» (общая протяжённость – 40,05 км.).

Магистральный нефтепровод «Дружба, Дружба-1 Дружба-2» с. Курмаевка-р.п. Николаевка-с. Канадей - диаметр 1020-1220 мм, давление 75 атмосфер. Эксплуатирует Казанское районное нефтяное управление ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы».

Одна из веток нефтепровода в западной части Николаевского района – «Клин-Холмогоры» (в районе с. Прасковьино и п. Клин) уходит на север в Кузоватовский район.

На территории поселения находится нефтеперекачивающая станция – ЛПДС «Клин».

2.1.4.2. Проектное решение

Охранные зоны. Согласно «Правилам охраны магистральных трубопроводов» (утверждены Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.92 № 9, с изменениями, внесенными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61), вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки), транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

- Охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.
- Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Приложение 4), минимальный разрыв от газопроводов низкого давления до многоэтажных и общественных зданий составляет 50

м; до малоэтажных жилых зданий, теплиц и складов - 20 м

2.1.5. Энергоснабжение

Рост производства и потребления энергии, развитие электрических сетей приводит к увеличению части населения, попадающей под воздействие электромагнитного поля высоковольтных воздушных линий электропередач (ЛЭП).

Возможность нахождения значительного контингента населения в зоне влияния поля промышленной частоты и его неблагоприятное действие на организм человека обуславливает необходимость гигиенического нормирования этого фактора и защиты окружающей среды и населения от его воздействия.

Для системы электроснабжения вредными экологическими факторами являются:

- Отчуждение земель под электроустановки (например, площадь отчуждения земли в сетях 220 кВ составляет 600 кв.м. на 1 км линии);
- Вырубка лесов под просеки (для линий 220 кВ ширина – 54 м.);
- Воздействие на человека и окружающую природную среду электромагнитного поля промышленной частоты;
- Шум, создаваемый линиями и распределительными устройствами (трансформатор – постоянный шум, воздушный выключатель – импульсивный);
- Наличие маслonaполненного оборудования.

2.1.5.1. Анализ современного состояния

Через территорию Николаевского района и территорию МО Канадейское сельское поселение в частности проходит ВЛ 500 кВ «Пенза – Вешкайма – Николаевка – Саратовская ГЭС» и ВЛ-220 кВ «Ульяновск – Николаевка» с ответвлением на «Барыш – Кузнецкая ТЭЦ-3» (двухцепная на участке ТЭЦ-3 – Николаевка).

Энергосистема Николаевского района обеспечивается сетями ОАО «Волжская МРК»- «Южные электрические сети». Система электроснабжения имеет разветвлённую структуру, охватывающую территорию всего района. Основой системы электроснабжения между населёнными пунктами являются линии электропередач ВЛ-110 кВ и линии электропередач ВЛ-35 кВ и ВЛ-10кВ.

По территории МО Канадейское сельское поселение проходят высоковольтные линии электропередач (общей протяжённостью):

ЛЭП 10 кВ – 87,03 км;

ЛЭП 35 кВ – 3,8 км (по западной части территории, минуя населённые пункты);

ЛЭП 110 кВ – 19,5 км;

ЛЭП 220 кВ – 13,3 км (по западной части территории, минуя населённые пункты);

ЛЭП 500 кВ – 9,2 км (по западной части территории, минуя населённые пункты).

На территории МО Канадейское сельское поселение крупными электроподстанциями являются:

-ПС 110/10 кВ «Канадей»;

-ПС 110/10 кВ «Клин».

Через эти подстанции и далее через трансформаторные подстанции, расположенные в населённых пунктах осуществляется энергоснабжение.

Охранные зоны подземных и воздушных линий связи устанавливаются согласно «Правилам охраны линий и сооружений связи», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.95 г. № 578, шириной 2 м с обеих сторон.

2.1.5.2. Проектное решение

Проектной организации не удалось получить данные о мощности существующих распределительных сетей и наличии резервов, так как эти сведения составляют коммерческую тайну предприятия. Вместе с тем, по заверению руководства ОАО «Волжская МКР»-«Южные электрические сети» существующих мощностей достаточно для увеличения при необходимости в 1,5 раза от современного потребления бытовых потребителей. Возможность появления резервных мощностей объясняется крупным сокращением энергопотребления сельскохозяйственными предприятиями.

Возможность энергообеспечения предполагаемых для строительства новых промышленных предприятий может быть рассмотрена при условии заявления потребностей в энергообеспечении и конкретного места размещения нового производства. Вместе с тем наличие на территории района мощной распределительной и транзитной систем энергоснабжения даёт основание полагать, что энергообеспечение предполагаемых для размещения на территории района новых производственных мощностей принципиально может быть обеспечено.

Вызывает озабоченность и состояние отдельных элементов системы энергообеспечения-линий электропередач, отдельных трансформаторных подстанций.

Территорию проектирования пересекают **линии электропередач.**

Согласно «*Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)*» предусмотрены следующие размеры охранных зон от крайних проводов воздушных линий (в зависимости от напряжения ЛЭП):

- 10 кВ – 10 м.;
- 35 кВ - 15 м;
- 110 кВ - 20 м.;
- 220 кВ - 25 м.;
- 500 кВ – 30 м.

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели, нормативы обеспеченности объектами энергоснабжения следует принимать исходя из расходов электроэнергии (п. 3.6.4.2.)

Для сельских населённых пунктов (без кондиционеров):

-для зданий, не оборудованных стационарными электроплитами – 1000 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4100 кВт на ч/год на 1 человека;

-для зданий, оборудованных стационарными электроплитами (100% охвата) – 1850 кВт на ч/год на 1 человека, при использовании максимума электрической нагрузки – 4400 кВт на ч/год на 1 человека.

Исходя из того, что на расчётный срок планируется полная газификация населённых пунктов Николаевского района, потребность в электроснабжении составит 27343000 кВт на ч/год.

Потребность энергообеспечения производственных объектов должна определяться в каждом конкретном случае по техническим условиям энергоснабжающих организаций и предприятий.

2.1.6. Теплоснабжение

2.1.6.1. Анализ современного состояния

Централизованное теплоснабжение на территории МО Канадейское сельское поселение отсутствует.

В населённых пунктах муниципального образования от котельных отапливаются объекты социальной сферы (школы, детские сады, дома культуры, учреждения здравоохранения, административные здания и т.д.).

Сведения по котельным МО Канадейское сельское поселения представлены в Таблице ниже:

Сведения по котельным МО Канадейское сельское поселение
(по состоянию на 09.03.2009 г.)

№ п/п	Наименование организации	Правовой статус	Балансодержатель	Расположение	Маркакотлов	Кол-во котлов	Год монтажа котлов	Посл. год кап. ремонта котлов	Кол-во кап. ремонтов с момента установки	Мощность котельной		Присоединённая тепловая нагрузка, Гкал	Вид топлива	Потребность в топливе, т/м.куб.	Отапливаемая сфера	Протяжённость сетей
										Номинальная, Гкал	Максимальная, Гкал					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	школа	муницип.	Прасковьянская с/а	с. Прасковьино	КЧМ-5	2	2003	-	-	-	0,4	0,3	газ	50	соц.	0,35
2.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
3.	школа	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	Пламя КС-ТГ-20	1	1998	-	-	-	0,4	0,3	газ	70/40	соц.	-
4.	школа	муницип.	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
5	врачебная амбулатория	адм. р-она	Канадейская с/а »	с. Канадей	КЧМ-5, АТГВ	4	1999	-	-	-	1,66	1,17	газ	61,5	соц.	1,66
6	д/сад	муницип.	Прасковьянская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-22,1	2	2003	-	1	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	0,02
7	д/сад	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	АОГВ-35	2	1998	-	-	-	0,8	0,3	газ	87	соц.	-
8	администрация	муницип.	Канадейская с/а	с. Канадей	КЧМ-5	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	30	соц.	-
9	СДК	муницип.	Канадейская с/а	с. Прасковьино	АОГВ-35	1	1999	-	-	-	0,4	0,3	газ	10,3	соц.	-

2.1.6.2. Проектное решение

- С завершением газификации населённых пунктов все котельные, а также вся жилая застройка будут переведены на газовое топливо.
- Необходима модернизация, установка более эффективных котлоагрегатов и систем отопления.

*Для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер СЗЗ устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных измерений и исследований;

*Для крышных, встроенно-пристроенных котельных размер СЗЗ не устанавливается. Размещение указанных котельных устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия, а также на основании результатов натурных измерений и исследований.

При наличии в зоне максимального загрязнения от котельных жилых домов повышенной этажности высота дымовой трубы должна быть как минимум 1,5 м выше конька крыши самого высокого жилого дома.

2.1.7. Газоснабжение

Охранные зоны. Согласно «Правилам охраны магистральных трубопроводов» (утверждены Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.92 № 9, с изменениями, внесенными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61), вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки), транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Приложение 4), минимальный разрыв от газопроводов низкого давления до многоэтажных и общественных зданий составляет 50 м; до малоэтажных жилых зданий, теплиц и складов - 20 м.

2.1.7.1. Анализ современного состояния

На настоящий период в поселении газифицированы в основном сёла и посёлки: Канадей, Прасковьино, Крутец, Вязовой, Елшанка, Луговой. В соответствии с «Программой» в 2009 году в Канадейском сельском поселении наряду с другими муниципальными образованиями и населёнными пунктами Николаевского района будет продолжено строительство внутрипоселкового газопровода среднего и низкого давления в с. Канадей – протяжённостью 19 км.

2.1.7.2. Проектное решение

Создание условий для приведения уровня газификации Николаевского района Ульяновской области в соответствие со средним уровнем по России, обеспечивающим оптимальную структуру топливно-энергетического комплекса, для ускоренного социально-экономического развития, создание новых рабочих мест, комфортность проживания, должна обеспечить Областная целевая Программа «Газификация населённых пунктов Ульяновской области в 2009-2012 годах» (утверждена постановлением Правительства Ульяновской области от 29.09.2008 года № 21/410-п). Программа разработана на основании Концепции областной целевой программы «Газификация населённых пунктов Ульяновской области в 2009-2012 годах» (утверждена Правительством Ульяновской области от 16.09.2008 года № 490-пр).

Необходимость реализации Программы обусловлена низким уровнем социально-экономического развития негазифицированных территорий муниципальных образований района, высокой себестоимостью производимой продукции существующих промышленных предприятий, трудностями в развитии новых производств без эффективного источника энергии – газа.

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Ульяновской области расчётные показатели в сфере инженерного оборудования

(п. 3.6.5.2.) нормативы обеспеченности объектами газоснабжения следует принимать исходя из расходов газа:

- при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения – 170,4 куб м/год на 1 человека

(п. 3.6.3.2.) на отопление помещений (среднегодовая норма) – 30,2 куб м/ на 1 кв. м. общей площади в год.

Соответственно на обеспечение жителей МО Канадейское сельское поселение необходимо – 478 тыс. куб м/год.

2.1.8. Сбор и утилизация отходов

Твердые бытовые и часть промышленных отходов являются главными источниками загрязнения природной среды (грунтовых вод, почвы, воздуха).

Согласно *Санитарным правилам СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»*, размер **санитарно-защитной зоны** от границ полигона ТБО до жилой застройки - **500 м**.

Полигон - природоохранное сооружение для централизованного сбора, обезвреживания, захоронения (хранения) токсичных и нетоксичных отходов промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и учреждений, захоронения ТБО, обеспечивающее защиту от загрязнения атмосферы, почв, поверхностных и грунтовых вод, препятствующее распространению болезнетворных микроорганизмов и др.

В санитарно-защитной зоне полигона (санкционированной свалки) запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей. При отсутствии в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений или земляных насыпей по периметру полигона устраиваются кавальеры грунта, необходимого для изоляции при его закрытии. Режим санитарно-защитной зоны определяется действующими нормами.

Для полигона (санкционированной свалки) ТБО должен быть разработан специальный проект мониторинга, включающий разделы: контроль состояния подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона; система управления технологическими процессами на полигоне, обеспечивающая предотвращение загрязнения подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения выше допустимых пределов в случаях обнаружения загрязняющего влияния полигонов.

Санкционированная свалка - разрешенная органами исполнительной власти на местах территория (существующая площадка) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не

обустроенная в соответствии со СНиП 2.01.28-85 и эксплуатируемая с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора, является временной, подлежит обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигона, отвечающего требованиям СНиП.

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов 13-7-2/469, утвержденных 04.12.1995 г. в санитарно-защитной зоне скотомогильников запрещается: выпас скота, строительство домов, размещение складов, дачных участков, садов и огородов.

(Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», п. 7.1.12. Класс санитарной вредности – II, п.3., санитарно-защитная зона 500 м.).

Согласно статье 6.8 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов использование территории скотомогильника для промышленного строительства допускается в исключительных случаях с разрешения Главного государственного ветеринарного инспектора республики, др. субъекта РФ, если с момента последнего захоронения в биотермическую яму прошло не менее 2 лет, в земляную яму - не менее 25 лет. Запрещается строительство промышленных объектов, связанных с приемом и переработкой продуктов питания и кормов. Строительные работы допускается проводить только после дезинфекции скотомогильника в соответствии с действующими правилами и последующего отрицательного анализа проб почвы.

Гигиена почвы, отходы производства и потребления

Почва является основным накопителем опасных веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний. Продолжают оставаться актуальными проблемы, связанные с загрязнением почвы хозяйственно-бытовыми отходами. Загрязнение почвы селитебных территорий происходит при нарушениях правил сбора и утилизации как твердых, так и жидких отходов. В целом, в Николаевском районе в 2008 году не нашли своего решения вопросы по организации плановой санитарной очистки населенных мест и организации обезвреживания хозяйственно-бытовых отходов в местах их утилизации. Регулярный сбор и удаление ТБО в сельских поселениях не проводился и, по этой причине, села и деревни района захламливаются бытовыми отходами, которые сбрасываются в не отведенные места - на склоны оврагов, на проезжие части дорог, к заброшенным строениям.

В муниципальных образованиях сельских поселений, в жилищном секторе, правила содержания территорий населенных мест не выполнялись в части сбора и вывоза ТБО, образующихся на территории частных домовладений.

В 2008 году в области обращения с отходами производства и потребления не нашла своей реализации статья 8 ФЗ «Об отходах производства и потребления». Утилизация и переработка бытовых отходов администрацией МО «Николаевский район» не организована. Еще в 2001-2002 годах Решениями сельских Советов в 11-ти населенных пунктах из 54-х определены места складирования и обезвреживания твердых бытовых отходов, но до настоящего времени эти свалки никем не эксплуатируются, отходы грунтом не изолируются, примыкающие к границам свалок поля захламливаются и не очищаются.

2.1.8.1. Анализ современного состояния

Предприятия по переработке твердых бытовых отходов в муниципальном образовании «Николаевский район» отсутствуют. В связи с резким снижением объема сельскохозяйственного производства склады минеральных удобрений ядохимикатов и удобрений на территории района в настоящее время ликвидированы.

Анализ состояния несанкционированных свалок твердых бытовых и производственных отходов не удовлетворяют ни строительным, ни санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Необходимо запроектировать и осуществить в каждом поселении групповой полигон твердых бытовых и производственных отходов на базе одного из существующих (в соответствии с потребностью) типовых проектов.

На территории МО Канадейское сельское поселение в районе с. Канадей – рядом с южной границей населённого пункта и рядом с северо-западной размещено 2 свалки. Части территорий села попадают в их санитарно-защитные зоны.

Юго-восточнее п. Клин, на расстоянии около 700 м. (в районе с. Прасковьино) размещена биотермическая яма. Биотермическая яма также размещена на территории с. Прасковьино, в северной её части. Соответственно значительная часть территории села попадает в санитарно-защитную зону.

Существенной проблемой является недостаток спецавтотранспорта для вывоза отходов и уборки улиц.

2.1.8.2. Проектное решение

- С целью совершенствования системы сбора и удаления отходов необходимо организовать на территории поселения планово-регулярную санитарную очистку. Сбор и удаление отходов необходимо производить на основе договоров, заключённых между населением и организацией, оказывающей коммунальные услуги, в том числе вывоз ТБО;
- Необходимо запроектировать и построить по проекту в муниципальном образовании поселения полигоны для временного хранения ТБО и оборудовать мусоросортировочными пунктами для последующего вывоза отходов на «основной» полигон (МО Николаевское городское поселение в районе с. Баевка);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территорий несанкционированных свалок, в санитарно-защитные зоны которых попадает жилая застройка (с. Канадей);
- Необходимо обеспечить закрытие и рекультивацию территории биотермической ямы, расположенной на территории с. Прасковьино, в санитарно-защитную зону которой попадает жилая застройка с. Прасковьино и п. Крутец;
- Учитывая реальные перспективы развития животноводства, существующая биотермическая яма (севернее п. Крутец и п. Вязовой) для удовлетворения потребностей представляется достаточной (при условии приведения в соответствие с действующими санитарными нормами и правилами);
- Возможна организация специализированных предприятий по сбору и вывозу ТБО, а также жидких отходов, обслуживанию полигона ТБО.

На расчётный период в МО Канадейское сельское поселение необходимая площадь полигона ТБО составляет **0,5 га**. Данная площадь определена из расчёта – численность постоянно проживающего населения – 3421 человек, норма накопления твёрдых бытовых отходов – 600 кг/чел в год (региональный норматив для градостроительного проектирования), расчётный срок – 20 лет, норма складирования на полигоне – 10 т/кв.м., площадь складирования составляет 80% от площади полигона.

При норме складирования 5 т/кв.м., площадь полигона составит 1 га.

2.1.9. Кладбища

2.1.9.1. Анализ современного состояния

На территории муниципального образования МО Канадейское сельское поселение на сегодняшний день общее количество кладбищ составляет 9 общей площадью 5,2 га. Все кладбища расположены вне границ населённых пунктов.

2.1.9.2. Проектное решение

В соответствии с действующими нормативами территории под расширение кладбищ на расчётный срок (до 2030 г.) определяются из расчёта 0,24 га на 1000 жителей. Настоящим проектом предлагается резервирование земельных участков под расширение кладбищ выше нормативного, учитывая местные и национальные традиции и по заданию Администрации

муниципального образования. В соответствии с проектом предлагается расширение кладбищ с учётом проектных приращений:

№п/п	Наименование населенного пункта	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта,га
1	С. Канадей		1,4 (сущ); 2,4 (проект)
2	С. Канадей		0,9 (сущ); 3,0 (проект)
3	П. Клин		0,1
Р 4	С. Прасковьино	-	-
5	П. Крутец		0,7 (сущ); 1,2 (проект)
6	П. Вязовой		0,5 (сущ); 0,7 (проект)
7	С. Елшанка		0,6
8	П. Новый		0,3
9	П. Кур. Выселки		0,2
10	Д. Лынёвка		0,5
	Итого:		5,2 (сущ); 9,0 (проект)

*Необходимо обеспечить выполнение необходимых работ для регистрации кладбищ.

2.2. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

На территории МО Славкинское сельское поселение водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии, в частности - рек, ручьев, прудов, озер, родников.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры водоохранных зон и основные требования к режиму использования их территорий определяются в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации (Закон Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ).

Согласно п.4 статьи 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы» Федерального закона от 03.06.2006г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации», ширина водоохранной зоны рек общей протяженностью от пятидесяти километров и более, устанавливается в размере 200 метров.

2.2.1. Анализ современного состояния

До настоящего времени не разработаны проекты водоохранных зон, не определены режимы зон.

Гидрографическая сеть МО Канадейское сельское поселение сравнительно развита и представлена, в основном, бассейном реки Сызранка и ее притоком - рекой Канадейка.

Река Сызранка – одна из самых больших (в целом очень неполноводных) рек юга Ульяновской области. По территории Николаевского района она протекает с севера на юго-восток в северо-восточной части района. Начало берет в Барышском районе Ульяновской области в возвышенной местности, которая называется Сурской Шишкой. В этих же местах берет начало реки Сура, Барыш, Инза. В пределах Николаевского района река Сызранка имеет длину около 40 км. Русло реки очень извилистое, течение быстрое. Долина реки Сызранки хорошо разработана. В целом строение долины ассиметричное – правый берег крутой, левый – пологий. Береговые склоны изрезаны оврагами. Ширина русла реки колеблется в пределах 10-20 м. Глубина в основном от 0,5 до 1 метра.

Местами берега реки топкие, закоряченные. Имеются отдельные омуты с глубинами более 2-х метров. Ранее на речке было много мельничных запруд.

В настоящее время русло реки сильно занесено песком, в связи с чем глубины сильно уменьшились при одновременном расширении русла, что способствует частому меандрированию русла.

Река Канадейка – одна из главных правых притоков реки Сызранки. Берет начало в западной части района и протекает по территории с запада на восток. Длина Канадейки в пределах Николаевского района составляет около 60-ти км. Речка является как бы «главной улицей района» и делит его на две части – левобережную и правобережную. Она – хранительница исторического прошлого народов, живших на её берегах ещё во времена Батгя, болгар, нагайцев и т.д.

Река имеет широтное направление. Русло занесено песком, в паводок в воде много взвешенных песчаных частиц. Берега только местами покрыты кустарниково-древесной растительностью. Ранее на реке было также много мельничных запруд. Река была рыбной. Сейчас в результате хозяйственной деятельности река обмелела.

Река Сызранка – общая протяжённость 150 км;
Река Канадейка – 57 км.

На качество воды влияют загрязняющие вещества, поступающие с её притоков, в том числе с реки Канадейки, а также с предприятий Новоспасского района. По комплексным оценкам качество воды в реке по состоянию на 01.01.2004 года осталось на уровне 2002 года, ИЗВ равен 1,98 (в 2002 году - 1,8). Вода характеризуется как умеренно-загрязненная, III класса качества. Среднегодовая концентрация фенолов осталась на уровне прошлого года - 3 ПДК. Среднегодовые концентрации ЗВ понизились по сравнению с прошлым годом:

- по азоту нитритному - с 1,7 до 1,25 ПДК
- по меди - с 4,4 до 3,6 ПДК
- по нефтепродуктам - с 1,6 до 1,3 ПДК.

Среднегодовые концентрации ЗВ повысились по сравнению с прошлым годом:

- по азоту аммонийному - с 1,3 до 1,4 ПДК
- по железу - с 4 до 5,2 ПДК
- по сульфатам - с нормы до 3 ПДК.

Их максимальные концентрации составили:

- азот аммонийный - 1,7 ПДК
- железо - 8 ПДК
- сульфаты - 3 ПДК.

Среднегодовая концентрация ЗВ по остальным ингредиентам не изменилась и находится в пределах ПДК.

Кислородный режим в течение года был удовлетворительным, случаев дефицита растворенного кислорода зарегистрировано не было.

В целом, выделяются три основные группы антропогенных факторов, формирующих качество воды поверхностных водных объектов:

- фоновое загрязнение, поступающее от организованных и диффузных источников, расположенных выше по течению;
- организованные выпуски различных категорий сточных вод в пределах рассматриваемой акватории;
- диффузное загрязнение с площади водосбора рассматриваемого водного объекта, поступающее с ливневыми и тальными водами, дренажными водами мелиорированных территорий, переносимыми с боковой приточностью.

Другую категорию источников загрязнения поверхностных вод составляют расположенные в пределах водоохраных зон и прибрежных защитных полос свалки, склады, объекты рекреации и т.д.

Основными причинами загрязнения в границах МО «Николаевский район» является отсутствие системы централизованной канализации хозяйственно-бытовых сточных вод в частном секторе жилой застройки населённых пунктов, отсутствие канализационных очистных сооружений (КОС) и отсутствие централизованной системы отвода ливневых и тальных вод.

По данным статистического сборника «Охрана окружающей среды в Ульяновской области» (Ульяновск: ФСГС Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области, 2007 год) в поверхностных водных объектах Николаевского района максимальное превышение допустимых концентраций отмечено по следующим загрязнителям: железу общему и меди; характерными загрязняющими веществами являлись окислы тяжёлых металлов, нитраты и нитриты.

Химический состав поверхностных вод формируется в результате взаимодействия природных (химический состав атмосферных осадков, почвогрунтов, грунтовых вод, тип и механический состав почв, залесённость и заболоченность водосбора) и антропогенных факторов (распаханность водосбора, отведение сточных вод и поверхностного стока с территории населённых пунктов, предприятий и сельскохозяйственных территорий).

2.2.2. Проектное решение

С целью оптимизации режима использования прибрежных территорий и снижения опасности развития чрезмерной антропогенной нагрузки на акваторию рек и прилегающую береговую территорию, необходимо:

- разработать проекты водоохранных зон, определить расчетные границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек;
- соблюдать режимы водоохранных зон и прибрежно-защитных полос водных объектов;
- разработать зоны санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддерживать в них соответствующий санитарный режим;
- разработать схемы зон подтопления.

На территории МО Канадейское сельское поселение санитарно-технические объекты - биотермическая яма (скотомогильник) в районе с. Прасковьино и п. Крутец попадает в границы зон санитарной охраны источников водоснабжения и водоохранную зону р. Канадейки.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
- В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.
- Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
- В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещается: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных, организация для них летних лагерей и купочных ванн.

2.3. Зоны санитарной охраны объектов водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Организация ЗСО должна предшествовать разработке ее проекта, в который включается:

- 1 Определение границ зоны и составляющих ее поясов.
- 2 План мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника.
- 3 Правила и режим хозяйственного использования территории трех поясов ЗСО.

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и

водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Система мер, обеспечивающих санитарную охрану подземных вод, предусматривает организацию и регулирующую эксплуатацию зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения.

Санитарные мероприятия выполняются в пределах первого пояса ЗСО владельцем водозаборов, в пределах второго и третьего поясов - владельцами объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество подземных вод.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», в первом поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- прокладка трубопроводов различного назначения;
- размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
- проживание людей;
- применение удобрений и ядохимикатов.

Границы первого пояса ЗСО устанавливаются на расстоянии не менее 30 м. от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии 50 м. - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Во втором поясе ЗСО не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования.

Отсутствие учета требований к режиму использования территорий 1-го, 2-го и 3-го поясов ЗСО, а также невнимание к условиям природной защищенности подземных вод при размещении объектов промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры предопределяет высокую потенциальную возможность загрязнения вод и их реальное загрязнение, а значит, создает проблему для снабжения населения водой питьевого качества.

2.3.1. Анализ современного состояния

Централизованное водоснабжение

В МО Канадейское сельское поселение для водоснабжения используются подземные источники воды - артезианские скважины.

В настоящее время на территории муниципального образования в эксплуатации находится 12 артезианских скважин и 4 родника.

(Реестр источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, стоящих на учёте см. Таблицу 22);

(Реестр водопроводов, стоящих на учёте см. Таблицу 23);

В качестве источников водоснабжения значительная часть сельского населения использует воду из колодцев и родников.

На территории МО Канадейское сельское поселение централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением обеспечены 66,7 % проживающего населения.

В селе Канадей централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением обеспечены 52,3% населения. Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения в с. Канадей являются артезианские скважины (паспортный номер - № 437/1, № 437/2, № 2984), глубина скважин -65 м. и 66 м. - соответственно, дебит скважины - 25 и 21 куб.м./час, возможный водозабор - 500 и 420 куб.м./сутки, фактический водоотбор - 30 и 36 куб.м./сутки, т.е. населенный пункт обеспечен водой в достаточном количестве и располагает значительным резервом питьевой воды.

Артезианские скважины в с.Канадей расположенные в северной части села, около леса – их водоносный горизонт не защищен, размер зоны строгого режима 50х50м., Зона 1-го пояса поверхностными водами не затопливается, для хозяйственной деятельности, не связанной с эксплуатацией водозабора, не используется, зона частично озеленена. На площадке водозабора находятся две водонапорные башни (башни Рожновского).

В нарушение требований п. 3.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» территория водозабора не обеспечена охраной, не огорожена сплошным забором высотой не мене 2,5 м.

В п. РМЗ вода подается из артезианской скважины № 31В, глубина скважины - 82 м., дебит - 10 куб м/сутки, возможный водоотбор - 200 куб.м./сутки, фактический - 30 куб.м./сутки. Скважина в п. РМЗ находится восточнее существующей жилой застройки, удалена от жилой застройки на 250 м. Размер зоны строгого режима 50х50 м., на ее территории размещается башня Рожновского. Для производственной и иной хозяйственной деятельности площадка водозабора не используется.

Зона строгого режима не обеспечена охраной, не имеет ограждения.

В п. Крутец жители обеспечиваются водой из скважины № 68200/1, ее глубина - 120 м., дебит - 30 куб.м./сутки, возможный водоотбор - 600 куб.м./сутки, фактический водоотбор - 25 куб.м./сутки.

Артезианская скважина в п. Крутец находится северо-западнее поселка, в 200-х м. от близлежащих жилых домов.

ЗСР не огорожена, не обеспечена охраной, поверхностными водами не затопливаются, для хозяйственной деятельности не используются, на ее территории находится башня Рожновского.

Оголовки всех артезианских скважин поселения выведены в заглубленные камеры, верхняя часть колонн обсадных труб выступает над поверхностью земли на 40-50 см. Пол вокруг устья скважин забетонирован, конструкции оголовков обеспечивают полную герметизацию, исключаящую проникновение в межтрубное пространство скважин поверхностной воды и загрязнений. Заглубленные камеры выполнены из железобетонных колец, люки плотно закрыты чугунными крышками, в шахтах сухо, поверхностные воды в камеры не попадают.

Все скважины поселения не оборудованы трубопроводом для отвода воды при прокачке, водомерами для систематических измерений их дебита, кранами для отбора проб воды (п. 3.2.1.5).

Границы зон санитарной охраны 2-го пояса (ограничений) для артезианских скважин с. Канадей и п. РМЗ расчетным методом не установлены. Фактически, ниже по потоку грунтовых вод, в 80-ти м. от источников питьевого водоснабжения в с. Канадей и в 250-ти м. от скважины в п. РМЗ размещается жилая зона села, застроенная не оборудованными канализацией многоквартирными жилыми домами усадебного типа с надворными постройками для содержания скота. Выше по потоку грунтовых вод от водозаборов находится лес. Размер зоны 2-го пояса артезианской скважины в п. Крутец установлена расчетным методом, выше по потоку грунтовых вод она составляет 180 м., ниже по потоку - 140 м. Эта территория представляет собой земли-

неудобья, которые для хозяйственной деятельности не используются, пестициды и ядохимикаты в пределах границ зон санитарной охраны вторых поясов не применяются.

Водонапорных башен в с. Канадей – 2, РМЗ – 1, Крутец – 1, объем по 25 куб./м. каждая. Наполнение башен в с. Канадей и п. Крутец производится в автоматическом режиме, в РМЗ башня наполняется по графику 2 раза в день включением насоса. Башни в с. Канадей и РМЗ - ржавые, не крашенные, под напором башня в с. Канадей брызжет фонтаном, в РМЗ тоже протекает. Грязевые выпуски водонапорных башен герметично заварены сваркой, чистка и дезинфекция резервуаров (башен Рожновского) в 2009-2010 г. не проводилась, (нарушение п. 113 СП № 458-63 «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации хозяйственно-питьевых водопроводов»).

Протяженность водопроводных сетей в с. Канадей – 6, 5 км, п. РМЗ – 1 км, п. Крутей- 7 км, всего на территории поселения протяженность распределительных водопроводных сетей составляет 14,5 км.

В с. Канадей было установлено 30 водоразборных колонок, на день проверки действующих - 27, не работающих – 5.

Водоотводные лотки и отмотки водоразборных колонок разрушены, отвод воды от колонок не обеспечен, на день проверки все смотровые колодцы заполнены водой (п. 68. СП № 458-63 «Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации хозяйственно-питьевых водопроводов»).

В 2009 г на водопроводных сетях поселения было 3 порыва: в с. Канадей - 01.04, 09.06, 23.06. В 2010 г зарегистрировано 4 аварии: с. Канадей - 01.02.10 г; п. Крутец - 20.01, 12.02, 20.04, 21.04.10 г. (В нарушение п. 4.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» после устранения технических неисправностей дезинфекция водопроводов на поврежденных участках работниками предприятия МП-2 «Ремтехсервис» не проводилась, вода перед подачей ее потребителю по показателям качества (органолептические и микробиологические) не исследовалась.

Реестр источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории МО Канадейское сельское поселение (на 01.01.2010 г.)

№ п/п	Ведомство	Населенный пункт	№ подземного источника водоснабжения источника	Не отвечает санитарным требованиям		Группа санитарной надежности		
				Кол-во	Причина	1 гр	2 гр	3 гр
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	МО Канадейское сельское поселение					3		
1		с. Канадей	Артезианские скважины № 437/1, № 437/2, № 2984	3	ЗСО не обеспечена охраной, не огорожена	1	1	
2		РМЗ	Артезианская скважина № 31 В	1	ЗСР не обеспечена охраной, не огорожена, Башни протекают	1		

3		Крутец-Прасковьино	№ 68200/1	1	ЗСР не обеспечена охраной, не огорожена; Башни протекают; Водоотводные лотки и отмостки разрушены	1		
4	ООО «СПК Прасковьинский»	п. Вязовой	Артезианская скважина № 1017	1			1	
5	ЛПДС «Клин»	п. Клин	Артезианские скважины	3		1		
Итого по поселению				9				

Реестр водопроводов (основные характеристики)

№ п/п	Ведомство	Населенный пункт	Протяженность в км	Не отвечает санитарным требованиям		Группа санитарной надежности		
				Кол-во	причина	1 гр	2 гр	3 гр
	МО Канадейское сельское поселение		19,5			3		
		Канадей	3,5			1		
			3,0					
		РМЗ	1			1		
		Прасковьино	7			1		
	Итого		14,5					
	Ведомственные		5			4	1	
	ЛПДС «Клин»	п. Клин	2			1		
	ООО «СПК «Прасковьинский» п. Вязовой		3			1		

Канализование

Из всех населенных пунктов МО Канадейское сельское поселение обеспечен централизованной канализацией, имеются очистные сооружения только в посёлке Клин (ЛПДС «Клин») - Станция биологической очистки (ОАО МН «Дружба») – СанПиН, п. 7.1.13, СЗЗ – 150 м.

В остальных населённых пунктах используется выгребные ямы, в большинстве – не герметичные.

2.3.2. Проектное решение

В первую очередь необходимо:

- Провести объективную инвентаризацию потребителей воды в муниципальном образовании;
- Внести предложения в Региональную программу «Чистая вода» для включения в нее ремонт систем водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарной безопасности;
- Обеспечить разработку проектов и реализации зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- Обеспечить устройство систем современного обеззараживания воды перед подачей её потребителю, в первую очередь там, где качество воды не соответствует требованиям СанПиН;
- Обеспечить разработку проекта централизованного водоснабжения населённых пунктов, где оно отсутствует;
- Обеспечить проведение необходимых работ по выявлению дополнительных, качественных источников водоснабжения;
- Обеспечить проектирование и строительство систем канализации: канализационных сетей и очистных сооружений канализации, в первую очередь - на действующие производственные объекты в том числе и объекты сельскохозяйственного производства. На расчётный срок необходимо обеспечить централизованным сбором и очисткой сточных вод все производственные, общественные и жилые объекты;
- Ежегодно планировать в бюджет поселения средства на ремонт объектов централизованного и нецентрализованного водоснабжения;
- Обеспечить производственный лабораторный контроль за качеством воды в системах централизованного и нецентрализованного водоснабжения населенных пунктов в полном объеме;
- Повысить качество обслуживания водопроводных сетей и сооружений.

Следующей ступенью реформирования должна стать всеобъемлющая система учета потребляемой и сбрасываемой воды, причем как во всех системах в целом, так и у каждого потребителя. Очевидно, что повсеместная установка водомеров приведет к снижению потребления воды, что повлечет за собой уменьшение неучтенных расходов воды и потерь при транспортировке, а также заставит компании, эксплуатирующие водопроводные и канализационные сети, провести ряд мероприятий, которые уменьшат утечки в системах водоснабжения и исключат попадание поверхностных стоков в бытовую канализацию, что в свою очередь приведет к нормализации работы очистных сооружений.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо:

1. Определение границ ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, а также составляющих их поясов;

2. Оформить в соответствующем порядке все источники водоснабжения и резервируемые территории для их развития, оборудовать охранные зоны.

Данные мероприятия, в конечном счете, приведут к повышению качества водоснабжения и снижению водопотребления, что позволит улучшить условия жизни населения и экономически обоснованно проводить тарифную политику.

2.4. Территории, подверженные воздействию опасных процессов природного и техногенного характера

Опасности и угрозы в техногенной и природной сферах реализуются в том случае, когда характеристики природных процессов и явлений, параметры производственных и других техногенных процессов достигают или превышают определённый критический предел, после чего техногенный или природный процесс выходит за границы нормального состояния.

Это может сопровождаться разрушительным или другим негативным воздействием на окружающую среду, приводящим к природному или техногенному бедствию различной интенсивности и масштаба – источнику чрезвычайной ситуации, обуславливающему возникновение чрезвычайной ситуации природного, техногенного или экологического характера.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Таким образом, результатом чрезвычайных ситуаций является наносимый ими вред (ущерб). Этот ущерб выражается через последствия природного и техногенного бедствия, под которыми понимается результат воздействия поражающих и других факторов, негативно влияющих на человека, объекты экономики, социальную сферу, окружающую природную среду, а также изменения обстановки, произошедшие вследствие этого.

Одной из основных характеристик любой возникающей чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера является её масштаб, который характеризуется, прежде всего, размерами зоны чрезвычайной ситуации. Как правило, при определении масштаба учитывается также тяжесть последствий, главными составными частями которых являются потери и ущерб.

Состояние природной среды характеризуется критериями загрязнения воздушной среды, воды, почв, истощения природных ресурсов, деградации экосистем и обычно оценивается исходя из общеэкологических и санитарно-гигиенических требований.

При оценке состояния среды обитания человека принимаются во внимание в первую очередь санитарно-гигиенические нормы. Кроме того, учитываются все нормы и требования по чистоте источников водоснабжения, водоёмов, лесных угодий и т.д. Степень ухудшения здоровья населения характеризуется по медико-биологическим критериям.

Таким образом, возникновение зон чрезвычайной экологической ситуации характеризуется определёнными изменениями окружающей среды, состояния здоровья человека, а также деградацией естественных экосистем.

В целом классификация чрезвычайных ситуаций различного характера на практике позволяет оценивать масштабы возникающих чрезвычайных ситуаций, определять силы и средства, необходимые для их ликвидации, а также органы управления, ответственные за организацию работ.

Техногенные чрезвычайные ситуации, в основном, формируются в зависимости от характеристик опасных веществ, которые обращаются в опасных технологических процессах.

Методы прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций наиболее развиты применительно к чрезвычайным ситуациям природного характера, точнее, к вызывающим их опасным природным явлениям. Для своевременного прогнозирования и обнаружения опасного природного явления на стадии его зарождения необходима отлаженная общегосударственная система мониторинга за предвестниками стихийных бедствий и катастроф.

Методы прогнозирования масштабов чрезвычайных ситуаций по времени проведения делятся на две группы:

-методы, основанные на априорных (предполагаемых) оценках, полученных с помощью теоретических моделей и аналогий;

-методы, основанные на апостериорных оценках (оценка масштабов уже возникшей чрезвычайной ситуации).

Успешно функционирует, в частности, система оперативного прогноза последствий сильных землетрясений с использованием ГИС-технологий, которая содержит информацию о населении и характеристиках застройки всех населённых пунктов на территории России.

Система, по получаемой через Интернет в реальном масштабе времени информации о координатах, размерах и глубине очага поражения техноприродной системы (ТИС) и выдает прогноз его последствий, масштабов возникшей чрезвычайной ситуации, а также необходимых сил и средств для проведения аварийно-спасательных работ.

Следует отметить, что учитывая влияние на индивидуальный риск различных факторов: видов негативных событий, их частоты, силы, взаимного расположения источников опасности и объектов воздействия, защищенность и уязвимость объектов по отношению к поражающим факторам источников опасности, а также затраты на реализацию мер по уменьшению негативного влияния отдельных факторов, обосновываются рациональные меры, позволяющие снизить природный и техногенный риски до минимально возможного уровня. Отдельные опасные явления, потенциально опасные объекты сравниваются между собой по величине индивидуального риска, выявляются критические риски. Рациональный объем мер защиты осуществляется в пределах ресурсных ограничений, следующих из социально-экономического положения страны, области, района.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также мероприятий по инженерной подготовке территории.

Территориями, подверженными воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера, в границах проектирования, в первую очередь являются зоны проявления опасных природных процессов: эрозионные процессы; оползни; делювиальный смыв; подтопление паводковыми водами; переувлажнение грунтов.

Защиту застраиваемых территорий от затопления паводковыми водами следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Согласно СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» в зонах с наибольшей степенью риска проявления опасных природных процессов следует размещать парки, сады, открытые спортивные площадки и другие свободные от застройки элементы.

На территории поселений с высоким уровнем стояния грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путём устройства закрытых дренажей. На территориях усадебной застройки, стадионов, парков, и других озеленённых территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Потенциальным источником возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются коридоры прохождения газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов..

Транспортировка взрывопожарных продуктов с помощью трубопроводного транспорта может сопровождаться загрязнением территории в результате утечки газа или развитии аварийных ситуаций.

Основной причиной аварийных ситуаций на газопроводах являются несанкционированные врезки в МТС (магистральные трубопроводные системы), коррозия, заводской брак и др. Поэтому неблагоприятными по вероятности возникновения аварийных ситуаций являются места пересечения трубопроводов различного назначения с крупными водотоками, автомобильными магистралями.

К территориям, подверженным воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера, относятся также другие взрывопожароопасные объекты: АЗС и АГЗС; склады хранения взрывоопасных веществ; предприятия сушки и хранения зерна/муки; промышленные предприятия по производству взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ; аммиачные компрессорные установки для холодильных камер и рефрижераторов т.п.

2.5. Территории залегания полезных ископаемых

2.5.1. Анализ современного состояния

Для проектируемой территории – это месторождения строительного песка, пригодного для производства стекла, строительного камня, запасы глин, пригодных для производства кирпича обыкновенного М-75 и М-100.

2.5.2. Проектное решение

Месторождения полезных ископаемых подлежат охране согласно Закону Российской Федерации «О недрах».

Основными требованиями к использованию и охране недр являются:

- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых;
- соблюдение установленного порядка использования площадей полезных ископаемых в иных целях.

2.6. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территории – охранные, санитарно-защитные зоны (СЗЗ), зоны охраны объектов историко-культурного наследия (памятников истории и культуры), водоохранные зоны, зоны охраны источников водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (Статья 1. Федеральный Закон «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 года № 190-ФЗ).

В целом вопросы охраны и содержания объектов культурного наследия регионального и местного значения относятся непосредственно к уровню области и муниципального района соответственно.

В границах МО Канадейское сельское поселение выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

2.6.1. Зоны особо охраняемых территорий

Согласно действующему Земельному кодексу РФ (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ) к землям особо охраняемых территорий относятся земельные участки, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты постановлениями федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов РФ или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и гражданского оборота и для которых установлен особый правовой режим.

2.6.1.1. Зоны охраны объектов культурного наследия

Наличие памятников истории и культуры в границах рассматриваемого поселения требует соблюдения действующего законодательства РФ в области охраны объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия (памятники архитектуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 3.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), расположенные на территории МО Канадейское сельское поселение, приведены в Таблице 4.

В настоящее время земельные участки, занимаемые объектами культурного наследия не оформлены в установленном Законодательством порядке, не разработаны проекты и не утверждены охранные зоны, не утверждены соответствующие регламенты.

Областной целевой программой «Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области на 2011-2013 годы» предусматриваются необходимые мероприятия по изменению ситуации в данной сфере.

На 2010 год планируется проведение исходных землеустроительных работ по территориям, занятым объектами культурного наследия для постановки их на кадастровый учёт.

Согласно *«Методическим рекомендациям по экологическому мониторингу недвижимых объектов культурного наследия»:*

Памятники истории и культуры - состоящие на государственном учете материальные объекты и памятные места, связанные с историей и творчеством людей, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Наличие на проектируемой территории памятников истории и культуры требует соблюдения требований ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно ФЗ Российской Федерации от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Зоны охраны объектов историко-культурного наследия

Согласно ФЗ от 25 мая 2002г. № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Охранный зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и

хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

Порядок разработки проектов зон охраны объекта культурного наследия, требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

На объект культурного наследия, включенный в реестр, собственнику данного объекта соответствующим органом охраны объектов культурного наследия выдается паспорт объекта культурного наследия. В указанный паспорт вносятся сведения, составляющие предмет охраны данного объекта культурного наследия, и иные сведения, содержащиеся в реестре.

Форма паспорта объекта культурного наследия утверждается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (*ФЗ от 23.07.2008 № 160-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием осуществления полномочий правительства Российской Федерации»*).

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

Перечень объектов культурного наследия (памятников архитектуры)

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, восточная, заречная часть села	Часовня при Покровском храме (каменная шатровая постройка, известная под названием «Башня», конец XVII –начало XVIII вв.	РОИ от 16.05.68г. № 345/11
2	с. Прасковьино, станция	Ансамбль железнодорожной станции «Прасковьино», конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
3	с. Прасковьино, станция	Здание железнодорожного вокзала, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98
4	с. Прасковьино, станция	Дом жилой станционных служащих, конец XIX – начало XX вв.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-98

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

№ п/п	Местоположение	Наименование, датировка, памятники истории	Документ о постановке на госохрану и статус (Федеральный, Региональный, Муниципальный, Выявленный)
1	2	3	4
1	с. Канадей, центральная часть	Памятник воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, 1970-е гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
2	с. Канадей, кладбище	Братская могила воинов Советской Армии, умерших в военных госпиталях №№ 1337 и 2906, 1941-1945, 1959 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14
3	с. Прасковьино, центральная часть	Памятник воинам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войн, 1918, 1941-1945 гг.	Письмо РК РФ от 24.03.98г. № 421-34-14

2.6.1.2. Зоны особо охраняемых природных территорий

Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) предназначено в общем виде для организации индикаторных зон, т.е. территорий, где оценивается воздействие антропогенных и техногенных факторов на природную среду. По этим индикаторным территориям производится качественная и количественная оценка изменения состояния природной среды под влиянием негативных факторов. Создание ООПТ связано с сохранением природной среды, природных ландшафтов (почв, вод, растительного и животного мира), сохранения рекреационных ресурсов, поддержки экологического баланса в условиях рекреационного использования природных территорий.

На территориях ООПТ запрещается: выпас скота и сенокошение, распашка земель, проведение лесомелиоративных строительных работ, отстрел и отлов животных, сбор растений и насекомых. Режимы охранных зон отсутствуют.

На территориях, занимаемых памятниками природы, с учётом их ценности, назначения и уязвимости, устанавливается заповедный режим охраны, который предполагает полный запрет на все виды хозяйственной или иной деятельности в установленных границах. Землепользователи, на землях которых находятся памятники природы, должны соблюдать установленный режим охраны, соблюдение которого контролируют местные органы власти и комитет экологии.

Согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 года № 33 ФЗ» различаются следующие категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Для успешного развития экологического каркаса Ульяновской области в 2008 году планируется создание 34-х новых особо охраняемых природных территорий областного значения Ульяновской области (1 природный парк, 7 ландшафтных (комплексных) заказников, 27 памятников природы).

Планируемый к созданию памятник природы «**Акуловская степь**» на территории муниципального образования «Николаевский район», значительная часть которой находится на территории МО Канадейское сельское поселение, должен повлиять на охрану льнянки волжской (редкого растения, эндемика Ульяновской области). Это растение обитает лишь на нескольких участках Ульяновской и Саратовской областей, и больше нигде в мире не встречается. Памятник природы «Акуловская степь» поможет сохранить мировую популяцию льнянки волжской.

В результате исследований Ульяновской области учёными и специалистами в области охраны природы в последние годы информация о редких видах флоры и фауны значительно расширилась. Запланировано 2-е издание Красной книги Ульяновской области с включением новой информации по «краснокнижным» объектам биоты.

Вся эта природоохранная деятельность, в совокупности, должна значительно повлиять на улучшение экологической ситуации в регионе, а значит и на здоровье и благосостояние всех граждан Ульяновской области.

Акуловская степь. Хорошо сохранившийся участок Засызранских степей на правом берегу реки Ардовать. Возвышенная точка степи достигает 208-ми метров над уровнем моря. Мощная и крепкая дерновина делает совершенно невозможной водную эрозию. Акуловская степь – это ещё и место обитания редких видов растений, грибов, животных и насекомых. Здесь распространены растения: левкой душистый, льнянка волжская, тимьян меловой – это единственное их местонахождение в Ульяновской области.

Грунтовая дорога, ведущая к степи, петляет по заброшенным полям, и вдруг, за очередным поворотом открывается гряда крутолобых песчаных и меловых холмов. Такое впечатление, будто задумчивые древние животные вышли на водопой к быстрой и прозрачной реке Ардовать, да так и застыли в непонятной человеку тихой думе. Здесь запах сосновой хвои смешивается с полынными степными ароматами, сопровождается тихим говором речных струй и песней жаворонка.

Адрес – территория вытянута с севера на юг от села Прасковьино (с севера) между сёлами Баевка (с запада) и Куроедово (с востока); Общая площадь – 1262,8 га; Статус – ландшафтный памятник природы, выявленный.

2.6.1.3. Нормативная документация, на основе которой должна формироваться деятельность по охране и возможному использованию объектов историко-культурного значения:

- Областная целевая программа "Сохранение, популяризация и государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Ульяновской области" на 2011-2013 годы;
- Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
- Постановление Совета Министров СССР от 16.09.1982 № 865 "Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 об утверждении Положения о госконтроле в области сохранения, использования, популяризации и госохраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- Постановление Правительства Ульяновской области от 30.04.2009 № 186-П об утверждении Положения о порядке установления и размере льготной арендной платы арендаторам объектов культурного наследия;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1204 "Об утверждении Положения о государственном контроле в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия...";
- Приказ Росохранкультуры от 27.02.2010 № 27 "Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия" и другие нормативные документы.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

-Охранный зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

-Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

-Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия, в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

5.6.1.4. Перечень мероприятий по охране памятников историко-культурного значения на территории МО Канадейское сельское поселение

1. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
2. Соблюдение режимов использования территорий и зон охраны объектов культурного наследия;
3. Обеспечение содействия администрации МО «Николаевский район» в осуществлении ее деятельности по охране и сохранению объектов культурного наследия, предоставление информации, касающейся объектов культурного наследия;
4. Вновь выявляемые объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, зарегистрированные в списках вновь выявленных объектов, до решения вопроса о принятии их на государственный учет как памятников истории и культуры подлежат охране в порядке, предусмотренном действующим законодательством об охране памятников истории и культуры;
5. Содействие в постановке на охрану вновь выявленных объектов историко-культурного значения с определением охранных зон;
6. Проведение постоянного мониторинга состояния памятников историко-культурного значения. Для осуществления мониторинга состояния объектов культурного наследия выбирается система индикаторов и устанавливается периодичность их наблюдения. Динамика фиксируемых изменений является основанием для принятия оперативных административных решений, а также для создания и реализации программ сохранения культурного наследия;
7. Необходима разработка историко-культурных опорных планов и проектов зон охраны объектов культурного наследия (или корректура имеющихся), отвечающих современным требованиям законодательства и задачам сохранения и рационального использования наследия, с доведением их до утверждения в установленном порядке, как обязательной основы для разработки градостроительных регламентов;
8. Содействие в реализации областных целевых программ по комплексному развитию, сохранению наследия, совершенствованию экологического состояния и рекреационно-туристическому использованию районов, имеющих наиболее ценное культурное наследие;
9. Участие в разработке концепции социально-экономического развития МО «Николаевский район», с учетом максимального сохранения и использования богатств культурного наследия;
10. Необходимы исследования и составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение поддержания и сохранения.

Общие мероприятия по сохранению объектов культурного наследия:

Сохранение объекта культурного наследия

Сохранение объекта культурного наследия - направленные на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация объекта культурного наследия, ремонт памятника, реставрация памятника или ансамбля, приспособление объекта культурного наследия для современного использования, а

также научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор.

Консервация объекта культурного наследия

Консервация объекта культурного наследия - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях предотвращения ухудшения состояния объекта культурного наследия без изменения дошедшего до настоящего времени облика указанного объекта, в том числе противоаварийные работы.

Ремонт памятника

Ремонт памятника - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях поддержания в эксплуатационном состоянии памятника без изменения его особенностей, составляющих предмет охраны.

Реставрация памятника или ансамбля

Реставрация памятника или ансамбля - научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, проводимые в целях выявления и сохранности историко-культурной ценности объекта культурного наследия.

Режимы содержания территории историко-культурных объектов:

Общие положения:

1. Сохранение композиционной роли памятников в структуре населённых пунктов и природных ландшафтов;
2. Сохранение сомасштабного окружения объектов культурного наследия;
3. Сохранение видовых коридоров и пространственных связей для наилучшего восприятия памятников истории и культуры;
4. Закрепление исторически сложившихся функций на территории близлежащего градостроительного окружения;
5. Исключение из области зрительного восприятия объектов наземных инженерных коммуникаций;
6. Любые виды проектных, земляных и строительных работ должны согласовываться с уполномоченными государственными органами по охране объектов культурного наследия.

Для памятников и мемориалов воинам-односельчанам:

1. Необходимость ландшафтного оформления с посадкой декоративных растений и оформлением дорожек;
2. Устройства декоративных ограждений;
3. Исключение хозяйственных построек, ухудшающих зрительное восприятие объектов;
4. Зрительный бассейн определить со стороны главного фасада памятников;
5. Ограничить общественные функции, не имеющие отношения к достопримечательному месту.

Для памятников архитектуры:

1. Запрещение функций, требующих строительства крупных зданий и сооружений, привлекающих большие потоки транспорта и негативно воздействующих на экологию достопримечательного места;
2. Возможность использования объектов под общественные функции, в том числе с обеспечением экскурсионных функций, при условии, если это не наносит ущерба сохранности памятников и не нарушает их историко-художественной ценности;
3. Запрещение размещения промышленных, складских и иных предприятий, функционально не имеющих отношения к достопримечательному месту;
4. Регенерация рядовой историко-культурной застройки;
5. Нейтрализация дисгармоничных объектов;
6. Осуществление нового строительства в режиме регенерации застройки. Строительство с соблюдением масштабного и средового соответствия историко-культурной среде;
7. Сохранение исторического силуэта достопримечательного места;

8. Сохранение исторического архитектурного облика достопримечательного места, основу которого составляет народная архитектура с украшениями в виде наличников, карнизов, завалинок и пр.

3. Мероприятия по охране окружающей среды на территории МО Канадейское сельское поселение

В любом цивилизованном обществе природные ресурсы — вода, недра, земля, атмосфера, воздух, флора и фауна — являются объектами специальных законоположений и постановлений, регламентирующих их использование и охрану. В систему правовой охраны биосферы входят четыре группы юридических мероприятий:

- правовое регулирование использования, сохранения и возобновления природных ресурсов;
- организация воспитания и обучения кадров, финансирование и материально-техническое обслуживание природоохранных действий;
- контроль за выполнением требований охраны природы;
- юридическая ответственность правонарушителей.

Поиск оптимального решения экологических проблем должен вестись на всех уровнях.

Нормативные акты по охране природы и рациональному природопользованию подразделяются на законы и подзаконные акты. В частности, к законам относятся Основы гражданского, земельного, водного, горного, лесного законодательства России, а подзаконными актами служат нормативно-правовые акты государственных органов субъектов Федерации, издаваемые на основании законодательных актов, постановления административно-территориальных органов, а также отраслевые и ведомственные инструкции, указания, правила. Примерами ведомственных и отраслевых нормативных актов являются: «Строительные нормы и правила», «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий», «Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» и др.

3.1. Мониторинг окружающей среды

Мероприятия по мониторингу окружающей среды в проектируемых границах включают:

- организацию регулярных наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод, подземных вод, почв;
- реализацию системы производственного экологического контроля на предприятиях;
- оценку состояния и мониторинг водных ресурсов;
- оценка влияния и мониторинг объектов негативного воздействия на окружающую среду, паспортизация всех объектов и надзор за технологическими нарушениями;
- прогнозирование и предотвращение возможных чрезвычайных явлений и ситуаций негативного воздействия на окружающую среду.

3.2. Повышение уровня экологической культуры населения, экологического воспитания

Цель мероприятий - формирование устойчивого природоохранного сознания и поведения у населения МО. Достижение цели предусматривает:

- развитие системы всеобщего непрерывного базового экологического образования;
- совершенствование специализированного экологического образования;
- поддержку деятельности общественных объединений экологической направленности;
- обеспечение прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды;
- участие в международных экологических программах.

Первоочередные мероприятия:

-создание инфраструктуры и техническое оснащение системы экологического образования (дошкольное и школьное экологическое образование);

-организация и проведение детских экологических конкурсов, выставок, конференций;

-организация экологических лагерей школьников и экологических смен;

-обучение специалистов предприятий, повышение квалификации в области охраны окружающей среды;

-организация информационного просвещения населения в средствах массовой информации по вопросам охраны окружающей среды;

-поддержка деятельности общественных экологических детских организаций;

-проведение экологических акций и мероприятий;

-организация работ экологических лагерей;

-развитие общественного молодежного экологического движения.

Реализация программы развития экологического образования позволит обеспечить повышение уровня экологической культуры и информированности населения о состоянии окружающей среды как важного условия решения проблем природопользования, улучшения состояния окружающей среды и здоровья населения.

3.3. Первоочередные мероприятия по охране окружающей среды МО Канадейское сельское поселение

Защита атмосферного воздуха от стационарных источников загрязнения:

- Проведение инвентаризации выбросов промышленных предприятий поселения.
- Установка нового и ремонт существующего пылегазоулавливающего оборудования на котельных поселения.
- Совершенствование технологии очистки выбросов в атмосферу на промышленных предприятиях, внедрение современных технологий по улавливанию загрязняющих веществ.
- Разработка для каждого существующего и проектируемого предприятия проекта СЗЗ с определением размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с классом опасности предприятия и учётом розы ветров.
- Соблюдение режима СЗЗ промышленных предприятий и их обустройство.
- Оснащение предприятий - источников загрязнения, приборами контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечение производственного контроля соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
- Инвентаризация имеющихся пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, оценка их репрезентативности и достаточности.

Защита атмосферного воздуха от передвижных источников загрязнения:

- Организация санитарно-защитного озеленения вдоль автомобильных дорог.
- Формирование сети автодорог с учётом существенного уменьшения перепробега автомобилей, что снизит нагрузку на окружающую среду при движении автотранспорта.
- Обеспечить разработку проекта СЗЗ дороги федерального значения М-5 «Урал».
- Обеспечить разработку СЗЗ железной дороги федерального значения и программы по расселению жилых домов, попадающих в санитарно-защитную зону.

- Создание и восстановление придорожных лесных полос.
- Оснащение автобусных парков и парков легковых автомобилей нейтрализаторами отработанных газов, установка сажевых фильтров на автобусах с дизельными двигателями.
- Повышение технического уровня эксплуатируемых транспортных средств.
- Улучшение качества дорожного покрытия.
- Разработать программу по восстановлению разрушенных и реконструкции существующих основных и второстепенных мостовых сооружений.

Охрана поверхностных вод:

- Создание защитных полос из лиственных пород деревьев, близких к естественным лесам - ива ломкая, ольха черная (серая), на склонах - из широколиственных пород (дуб, ясень, вяз, липа) вдоль рек, в первую очередь – Канадейки, Сызранки в пределах водоохраных зон.
- Разработка проектов и организация зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения и поддержание в них соответствующего санитарного режима.
- Соблюдение режима водоохраных зон и прибрежно-защитных полос водных объектов.
- Строительство новых канализационных сетей и современных канализационных очистных сооружений в населённых пунктах поселения.
- Внедрение на станциях водоподготовки технологии обеззараживания воды без использования жидкого хлора (использование ультрафиолета).
- Строительство новых водозаборов с очисткой и обеззараживанием в населённых пунктах, не обеспеченных централизованным водоснабжением, удовлетворяющим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая».
- Совершенствование методов очистки сточных вод и доведение фактического сброса загрязняющих веществ до установленных нормативов допустимого сброса (ПДС).
- Строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков (в первую очередь на предприятиях стройиндустрии).
- Обеспечение производственного и государственного контроля на предприятиях-загрязнителях за предельно-допустимыми сбросами и качеством воды в водоёмах.
- Строительство сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех автотранспортных предприятий района, на всех АЗС и АГЗС (проектируемых).
- Обеспечение сельскохозяйственных предприятий района системой очистных сооружений сточных вод.
- Внедрение на промышленных предприятиях водосберегающих технологий, создание замкнутых систем промышленного водоснабжения и канализации (оборотного водоснабжения).
- Организация и проведение системы мониторинга поверхностных водных объектов и постоянного контроля соответствия качества питьевой воды гигиеническим нормативам в водоисточниках хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Проведение гидромелиоративных мероприятий в водотоках и водоёмах (расчистка русла рек).
- Установкой водомеров на промышленных предприятиях с целью отслеживания превышения норм расходования технологической воды.
- Стимулирование всех потребителей воды к установке приборов учёта для более рационального водопользования.

Охрана подземных вод и почв:

- Разработка проектов Зон санитарной охраны (ЗСО) для артезианских скважин и каптажированных родников, предназначенных для хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения.
- Внедрение современных методов очистки подземных вод.
- Соблюдение режима эксплуатации водозаборов без превышения рассчитанных допустимых величин понижений уровня подземных вод и дебитов скважин с целью их более длительной жизнедеятельности.

- Организация и озеленение зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения и поддержание их соответствующего санитарного режима.
- Установление лимитов водопотребления для всех относительно крупных потребителей воды с максимальным сокращением потребления на технические нужды подрусловой воды и воды из подземных водозаборов.
- Оборудование водозаборных скважин контрольно-измерительной аппаратурой с целью отслеживания превышения норм расходования воды.
- Организация и ведение постоянного мониторинга химического состава подземных вод и их динамического уровня.
- Ведение постоянного мониторинга санитарного состояния кладбищ, биотермических ям, мест размещения ТБО в целях предотвращения биологического загрязнения подземных вод.
- Организовать первичный сбор ТБО в населенных пунктах в контейнеры с последующим вывозом их на полигоны ТБО.
- Ликвидация и рекультивация существующих несанкционированных свалок.
- Обеспечить систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территории размещения отходов.
- Разработать проекты обустройства и восстановления ямы Беккари и предусмотреть выделение средств на их обустройство.

Охрана ландшафтов:

- Рекультивация карьеров отработанных месторождений полезных ископаемых.
- Проведение комплекса лесомелиоративных, гидротехнических и агротехнических работ на территории, подверженных водной эрозии.
- Проведение комплекса мероприятий на территории поселения вдоль рек Канадейка, Сызранка по предотвращению возможных обвально-оползневых процессов.
- Проведение рекультивационных и восстановительных работ сельскохозяйственных земель.
- Проведение комплекса мероприятий по благоустройству территорий при размещении новых производственных предприятий.
- Внедрение технологий вторичного использования отходов (внедрение замкнутых циклов на промышленных предприятиях).

Защита от физических факторов воздействия:

- Проведение инвентаризации всех источников физического загрязнения окружающей среды.
- Разработка для всех радио- и телевышек сводных санитарных паспортов, содержащих в числе прочего данные о высоте нижней антенны и радиусе биологически опасной зоны на этой высоте.
- Устройство шумозащитных полос и экранов вдоль железнодорожных путей и федеральной автомагистрали для защиты от акустического загрязнения.
- Соблюдение СЗЗ от источников электромагнитного излучения (станции спутниковой и сотовой связи, а также системы электроснабжения в населённых пунктах).
- Соблюдение санитарно-защитных зон железной дороги для защиты зданий от вибрации, возникающей от движения на железнодорожных линиях.

Раздел IV. Графические материалы Генерального плана развития:		
1	«Схема современного использования территории (опорный план)»	М. 1:25 000
2	Анализ современного использования территории «Схема планировочной структуры территории»	М. 1:25 000
3	Анализ современного использования территории «Схема культурного и социально-бытового обслуживания»	М. 1:25 000
4	«Схема комплексной оценки территории»	М. 1:25 000
5	«Схема транспортной инфраструктуры»	М. 1:25 000
6	«Схема инженерной инфраструктуры и благоустройства территории»	М. 1:25 000
7	«Схема функционального зонирования территории»	М. 1:25 000
8	«Проектный план (основной чертёж)»	М. 1:25 000
9	«Схема границ территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	М. 1:25 000
10	«Проект границ п. Клин (основной чертёж)»	М. 1:5 000
11	«Карта зонирования с. Канадей»	М. 1:5 000