# ООО «КЕН»

**Генеральный план**

муниципального образования

«Нурлатское сельское поселение»

Зеленодольского муниципального района

Республики Татарстан

ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Том 1

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Доломанова А.В.

**г. Казань**

**2013 г.**

**Генеральный план**

муниципального образования

«Нурлатское сельское поселение»

Зеленодольского района

Республики Татарстан

Генеральный план муниципального образования «Нурлатское сельское поселение» разработан в соответствии с контрактом № 1 от 5 ноября 2013 г. между Исполнительным комитетом Нурлатского сельского поселения Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан (Заказчик), и ООО «КЕН» (Подрядчик) .

Генеральный план муниципального образования «Нурлатское сельское поселение» разработали специалисты ООО «КЕН»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Главный архитектор проекта |  | Доломанов А.С. |
| Главный инженер проекта |  | Доломанов А.С. |
| Главный специалист |  | Чибирева Е.В. |
| Архитектор |  | Мельников А.С. |

**Структура и состав проектных материалов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ частей | №№ разделов | Наименование | Комплектация по томам |
| **Проект генерального плана** | | | |
| Часть1 | **Положения о территориальном планировании** | | **Том 1** |
| Раздел 1 | Цели и задачи территориального планирования |
| Раздел 2 | Мероприятия по территориальному планированию и последовательность их выполнения |
| **Материалы по обоснованию проекта генерального плана** | | | |
| Часть 1 | **Описание обоснований проекта генерального плана** | | **Том 2** |
| **Раздел 1** | Анализ состояния и перспектив комплексного развития территории |
| **Раздел 2** | Обоснование вариантов решения задач территориального планирования |
| **Раздел 3** | Перечень мероприятий по территориальному планированию |
| **Раздел 4** | Обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации |
| **Раздел 5** | Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| **Графические материалы:** | | | |
|  | **Материалы утверждаемой части проекта** | | **М1:10000**  **М1:10000** |
| **Карта 1.** Карта границ поселения и населенных пунктов, входящих в его состав. | |
| **Карта 2.** Карта функциональных зон поселения | |
| **Карта 4.** Карта расположения объектов местного значения поселения | |
| **Материалы по обоснованию проекта** | |
| **Карта 3.** Карта зон с особыми условиями использования территории | |
| **Карта 5.** Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | |
| **Карта 6.** Карта ограничений использования территорий | |
| **Карта 7.** Карта существующих и планируемых границ земель промышленности, энергетики, транспорта, связи | |
| **Карта 8.** Карта инженерно-транспортной инфраструктуры | |
| **Карта 9.** Карта территорий объектов культурного наследия | |

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | №№ стр. |
|  | ВВЕДЕНИЕ | [7](#_ВВЕДЕНИЕ) |
|  | РАЗДЕЛ 1 Цели и задачи территориального планирования | [9](#_РАЗДЕЛ_1_Цели) |
| 1.1 | Основные положения о генеральном плане | [9](#_Основные_положения_о) |
| 1.2 | Цели территориального планирования | [9](#_Цели_территориального_планирования) |
| 1.3 | Задачи территориального планирования | [11](#_Задачи_территориального_планировани) |
|  | РАЗДЕЛ 2 Мероприятия по территориальному планированию и последовательность их выполнения | [12](#_РАЗДЕЛ_2_Мероприятия) |
| 2.1 | Предложение по изменению границ | [12](#_2.1_Предложение_по) |
| 2.2 | Мероприятия по развитию жилищного строительства | [13](#_2.2_Мероприятия_по) |
| 2.3 | Мероприятия по развитию промышленности, сельского хозяйства и малого предпринимательства | [13](#_2.3_Мероприятия_по) |
| 2.4 | Мероприятия системы социального и культурно-бытового обслуживания | [15](#_2.4_Мероприятия_) |
| 2.5 | Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры | [16](#_2.5_Мероприятия_по) |
| 2.5.1 | Мероприятия по развитию системы электроснабжения | [16](#_2.5.1_Мероприятия_по) |
| 2.5.2 | Мероприятия по развитию системы газоснабжения | [17](#_2.5.2_Мероприятия_по) |
| 2.5.3 | Мероприятия по развитию системы водоснабжения | [18](#_2.5.3_Мероприятия_по) |
| 2.5.4 | Мероприятия по развитию системы водоотведения | [19](#_2.5.4_Мероприятия_по) |
| 2.5.5 | Мероприятия по развитию системы связи | 19 |
| 2.6 | Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры | [19](#_2.6_Мероприятия_по) |
| 2.6.1 | Автомобильные дороги | [19](#_2.6.1_Автомобильные_дороги) |
| 2.7 | Мероприятия по развитию системы сбора и вывоза бытовых отходов | 20 |
| 2.8 | Мероприятия по охране природы и рациональному природопользованию | [22](#_2.8_Мероприятия_по) |
| 2.9 | Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | [2](#_2.9_Мероприятия_по)4 |

# ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана МО «Нурлатское сельское поселение» Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан разработан авторским коллективом ООО «КЕН» г. Казань на основе исходных данных предоставленных заказчиком и технического задания на разработку генерального плана, во исполнение контракта № 1 от 5 ноября 2013 г. Заказчиком на разработку генерального плана является Исполнительный комитет Нурлатского сельского поселения Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан.

Генеральный план Нурлатского сельского поселения относится к градостроительной документации муниципального уровня и разработан согласно «Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», утвержденной приказом Госстроя России от 29 октября 2002 года № 150 и зарегистрированной в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 февраля 2003 года, регистрационный № 4207.

В основу разработки проекта положены следующие исходные данные:

1. Схема территориального планирования Республики Татарстан;
2. Схема территориального планирования Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан;
3. Долгосрочная концепция общественной инфраструктуры Республики Татарстан с перечнем строек и объектов Республики Татарстан;
4. Паспорт территории Нурлатского сельского поселения Зеленодольского района Республики Татарстан;
5. Методические и справочные материалы;
6. Анкетные данные, предоставленные Исполнительным комитетом Нурлатского сельского поселения Зеленодольского района РТ.

При разработке проекта учтены следующие нормативно-правовые материалы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г. №136-ФЗ;
3. Водный кодекс РФ от 3.06.2006г. №74-ФЗ;
4. Лесной кодекс РФ от 4.12.2006г. №200-ФЗ;
5. Закон РТ № 98-ЗРТ (ред. От 10.03.2012) «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан»;
6. Свод правил СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» от 09.09.2010 №122.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации генерального плана – до 2020 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2035 года.

# РАЗДЕЛ 1 Цели и задачи территориального планирования

## Основные положения о генеральном плане

Генеральный план подготовлен применительно ко всей территории МО «Нурлатское сельское поселение» и является нормативным правовым актом и обязателен к соблюдению.

Генеральный план устанавливает границы населенных пунктов, функциональное зонирование, местоположение и перечень объектов местного значения МО «Нурлатское сельское поселение». Границы и объекты, не относящиеся к границам населенных пунктов, функциональному зонированию, объектам местного значения МО «Нурлатское сельское поселение», отображены информационно и устанавливаются иными нормативными документами в соответствии с Законодательством.

Генеральный план является основой для градостроительного зонирования и планировки территории МО «Нурлатское сельское поселение».

Пространственная точность картографических материалов соответствует масштабу 1:10000.

Обязательным приложением к Генеральному плану является электронная версия картографических материалов в формате JPG, пространственная точность которых соответствует масштабу 1:10000.

## Цели территориального планирования

Генеральный план – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения.

Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах настоящего и будущих поколений условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Основными целями Генерального плана являются:

- определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного планирования развития территории поселения на основе комплексной оценки социально-экономического, природно-климатического, экологического состояния поселения, его ресурсного потенциала;

- выбор оптимального решения архитектурно-планировочной организации и функционального зонирования территории поселения;

- создание условий для устойчивого развития территории МО «Нурлатское сельское поселение» и его инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- обеспечение учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований при осуществлении градостроительной деятельности;

- создание действенного инструмента управления развитием территории;

- формирование конкурентоспособной и инвестиционно привлекательной территории, путем обеспечения участков для размещения объектов промышленного, сельскохозяйственного, социального и иного назначения;

- повышение экономической безопасности, ликвидация отраслевых и территориальных диспропорций;

- разграничение полномочий в области землепользования путем определения назначения территорий поселения;

- выработка решений по планировочной организации и созданию условий для проведения градостроительного зонирования, для достижения высокого уровня социально-экономического развития, адекватного имеющемуся потенциалу;

- учет природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах;

- создания условий для развития малого предпринимательства на территории поселения;

- гармонизация территориальной организации хозяйства, систем расселения и рынка труда;

- обеспечение осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения.

## Задачи территориального планирования

Для реализации указанных выше целей Генеральным планом решены следующие основные задачи:

- С учетом сложившегося и перспективного землепользования установлены границы населенных пунктов.

- Учитывая существующее и планируемое функциональное назначение, установлено функциональное зонирование территории и определены границы функциональных зон.

- На основе границ функциональных зон создан планировочный каркас территории поселения.

- Определён перечень мероприятий по территориальному планированию, размещению объектов местного значения;

- Выявлены ограничения по использованию территории, в том числе с учетом негативного воздействия факторов природного и техногенного происхождения, устанавливаются зоны с особыми условиями использования территории;

- Для электронного обмена информацией, публикации и использования в компьютерных средствах созданы электронные версии Генерального плана в растровом виде.

# РАЗДЕЛ 2 Мероприятия по территориальному планированию и последовательность их выполнения

### 2.1 Предложение по изменению границ

Границы поселений были утверждены Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года, №24-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Зеленодольский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе». В 2008 году границы поселений были уточнены и описаны в соответствии с Законом РТ от 29.12.2008г. №144-ЗРТ «Об изменении границ территорий отдельных муниципальных образований и внесении изменений в Закон Республики Татарстан «Об установлении границ территорий и статуса муниципального образования «Зеленодольский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

Генеральным планом предлагается изменение границ, связанное с перспективами развития. Изменение границы населенного пункта с. Нурлаты – первая очередь .

Таблица 2.1.1 Площади территорий сельского поселения и населенных пунктов (га)

| №п/п | территории | сущ., га | персп., га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Нурлатское сельское поселение | 4829 | 4829 |
|  | Населенные пункты | 578,6 | 608,1 |
|  | В том числе: |  |  |
| 1. | c. Нурлаты  д. Булатово | 421,4 | 30,5 |
| 2. | д. Тат. Исламово | 18,5 |  |
| 3. | п. Прибой | 17,2 |  |
| 4. | п.ж.р. Албаба | - |  |
| 5. | д. Косяково | 88,8 |  |
| 6. | д. Албаба | 20,8 |  |
| 7. | д. Рязанова | 11,9 |  |

### 2.2 Мероприятия по развитию жилищного строительства

Генеральным планом рекомендуется индивидуальное жилищное строительство. Для развития жилой застройки в предусмотрено включение 30,5 га сельхозугодий в границы населенного пункта в с. Нурлаты . Предполагается увеличение средней обеспеченности жилой площадью на расчетный срок до 26,4 кв.м. на человека в соответствии с Республиканскими нормами градостроительного проектирования Республики Татарстан.

Последовательность застройки Генеральным планом не регламентируется и устанавливается отдельными решениями органов местного самоуправления.

### 2.3 Мероприятия по развитию промышленности, сельского хозяйства и малого предпринимательства

Проектом генерального плана на первый период предлагается:

- Строительство завода по производству керамзитового гравия, на участке 15 га южнее с. Нурлаты.

Дальнейшее развитие агропромышленного комплекса МО «Нурлатское сельское поселение» потребует обеспечения устойчивого экономического развития АПК на основе создания условий для роста инновационного уровня и конкурентоспособности производства, выхода инновационной продукции на внутренний и внешний рынки.

Проектом генерального плана на второй период предлагается:

- Организация тепличного хозяйства, отапливаемых биогазом;

- Организация промышленного садоводства поселении (промышленное выращивание, хранение и переработка яблок).

Проектом генерального плана на весь расчетный период предлагается:

* создание системы мониторинга изучения потребности в инновационных продуктах и технологиях и маркетинговой поддержки продвижения инновационной продукции и услуг в производство;
* определение перечня первоочередных отраслевых инновационных проектов на основе маркетингового изучения востребованности результатов их реализации;
* совершенствование механизмов государственного регулирования аграрного рынка и обеспечения продовольственной безопасности;
* современный уровень развития агропромышленного производства России, Республики Татарстан и Зеленодольского муниципального района требует проведения государственной политики аграрного протекционизма.

В этих целях государство обеспечивает поддержку товаропроизводителей путем ценовой, кредитной и страховой защиты, бюджетного финансирования. Сохранится бюджетная поддержка АПК, в том числе в направлениях:

* повышения плодородия почв, проведения мелиоративных мероприятий, осуществления работ по борьбе с вредителями и болезнями сельхозкультур, предупреждения и ликвидации карантинных и особо опасных инфекционных заболеваний животных, проведения научных исследований и мероприятий по охране окружающей среды;
* страхования агропромышленного производства;
* компенсации части затрат на приобретение материальных ресурсов и энергоносителей, дотации на поддержку племенного животноводства, элитного семеноводства и производства гибридных семян сельхоз. культур;
* поддержки кадрового обеспечения, организации профессиональной подготовки, повышения квалификации и переквалификации кадров в области агропромышленного производства.

### 2.4 Мероприятия системы социального и культурно-бытового обслуживания

Исходя из анализа, который был приведен в таблице 2.2.2.1, приняты следующие проектные решения по строительству и капитальному ремонту объектов социального и культурно-бытового обслуживания.

Таблица 2.4.1 Учреждения системы социального и культурно-бытового обслуживания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование учреждений обслуживания | Существующие | 1 очередь | 2 очередь |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Дом Культуры | д. Косяково | д. Косяково-ремонт ДК на 130 мест. | с. Нурлаты- строительство ДК на 500 мест |
| 2. | Детский сад | с. Нурлаты | Детский сад «Ручеек»-закрытие и перенос в здание начальной школы | с. Нурлаты- строительство детского сада на 180 мест. |
| 3. | Объекты общественного питания |  |  | с. Нурлаты – строительство кафе на 60 посадочных мест. |
| 4 | Объекты гостиничной сферы |  |  | с. Нурлаты – строительство гостиницы на 20 мест |

### 

### 2.5 Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры осуществлять в соответствии с Программой развития Татарстана, утвержденной пост. Кабинета Министров РТ от 21.02.2011 г. № 134.

#### 2.5.1 Мероприятия по развитию системы электроснабжения

Проектом генерального плана на весь расчетный период предлагается проводить мероприятия в соответствии с инвестиционной деятельностью ОАО «Сетевая компания» :

**Распределительные сети 0,4-10 киловольт:**

- Восстановление принятых сетей в связи с их неудовлетворительным состоянием  (комиссия с участием представителей Ростехнадзора и Министерства экономики Республики Татарстан);

- Замена существующих воздушных линий с неизолированным проводом на воздушные линии с самонесущим изолированным проводом (СИП);

- Строительство новых распределительных сетей для создания условий технологического присоединения.

#### 2.5.2 Мероприятия по развитию системы газоснабжения

Проектом генерального плана на первую очередь предлагается:

- Инвестиции в проектно-изыскательные работы для дальнейшего совершенствования газотранспортной системы МО «Нурлатское сельское поселение»;

- Разработка генеральной схемы газоснабжения и газификации поселения на основе комплексного подхода к использованию газа, обоснование эффективности и очередности строительства объектов газоснабжения и газораспределения.

Проектом генерального плана на вторую очередь предлагается:

-Продолжение работ по газификации и газоснабжения населенных пунктов МО «Нурлатское сельское поселение» со строительством межпоселковых и распределительных сетей высокого давления, распределительных сетей среднего давления, распределительных сетей низкого давления.

#### 2.5.3 Мероприятия по развитию системы водоснабжения

Проектом генерального плана на первую очередь предлагается:

**-**Реализация долгосрочной целевой программы «Развитие водопроводно-канализационного хозяйства и систем теплоснабжения в коммунальном комплексе Республики Татарстан до 2015 года»;

-Строительство новой скважины в с. Нурлаты;

-Реконструкция скважины в с. Косяково;

-Комплекс работ по реконструкции (замене) в системах водоснабжения коммунального комплекса;

-Комплекс работ по новому строительству в системах водоснабжения  коммунального комплекса;

-Разработка Генеральной схемы водоснабжения и водоотведения поселения и населенных пунктов.

Проектом генерального плана на вторую очередь предлагается:

**-**Использование пресных подземных вод для улучшения водоснабжения населенных пунктов;

-Продолжение поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для населенных пунктов, не имеющих выявленных и разведанных месторождений подземных вод;

-Выявление бездействующих скважин и проведение ликвидационного тампонажа на них;

-Выполнение обязательной герметизации оголовков всех эксплуатируемых и резервных скважин;

-Проведение ежегодного профилактического ремонта скважин балансодержателями водозаборных сооружений;

-Анализ необходимости устройства на водозаборах пресных подземных вод установок по обеззараживанию и обезжелезиванию воды.

#### 2.5.4 Мероприятия по развитию системы водоотведения

Проектом генерального плана на вторую очередь предлагается:

-Осуществление работ по канализованию населенных пунктов Нурлатского сельского поселения;

-Строительство очистных сооружений в северо-восточной части с. Нурлаты.

#### 2.5.5 Мероприятия по развитию системы связи

Проектом генерального плана на первую очередь предлагается:

Повышение эффективности функционирования телекоммуникационной внутризоновой транспортной сети. Увеличение каналов GE (Gigabit Ethernet) и постепенный переход от традиционных сетей связи на сети следующего поколения NGN (Next Generation Network).

Переход на технологию IMS (IP Multimedia Subsystem) – сеть, которая построена на принципах пакетной коммутации.

Разработка проектно-сметной документации и строительство волоконно-оптической линии связи для внедрения современных технологий в систему управления и в средства связи ОАО «Сетевая компания»:

### 2.6 Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры

#### 2.6.1 Автомобильные дороги

Проектом генерального плана на первую очередь предлагается строительство местных дорог:

| **№ п/п** | **Наименование дорог** | **классификация по значению** | **техническая категория** | **протяженность,** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **км.** |
|
| 1 | «Тюрлема –Нурлаты-Бурундуки»-Утяжки | местные | IV | 3,5 |
| 2 | ст.Албаба Молвино-Прибой | местные | IV | 4,5 |
| 3 | Рязаново-Прибой | местные | IV | 3,1 |
| 4 | «Рязаново-Прибой»-подъезд сад.хозяйству | местные | IV | 1,8 |
| 5 | «Бол.Кульбаш-Юртыш»-Чирючи | местные | IV | 0,70 |
| 6 | Рус.Марийские Ковали-Берновые Ковали | местные | IV | 3,5 |
| 7 | Подъезд к д. Косяково | местные | IV | 0,8 |
| 8 | «Нурлаты-Агзигитово»-Тат.Исламово | местные | IV | 2,6 |
| 9 | «Нурлаты-Агзигитово»-Рус..Исламово | местные | IV | 3,2 |
| 10 | «Нурлаты-Агзигитово»-Айдарово | местные | IV | 4,3 |
| 11 | «Нурлаты-Агзигитово»-Бакчи | местные | IV | 2,01 |

Проектом генерального плана на вторую очередь предлагается:

- Предлагается дальнейшее усовершенствование дорожной сети поселения , строительство автомобильных дорог, подводящих к жилым зонам, зонам отдыха и коллективным садам.

### 2.7 Мероприятия по развитию системы сбора и вывоза бытовых отходов

Мероприятия по защите территорий от загрязнения отходами включают в себя:

1. Все мероприятия по сбору и вывозу бытовых отходов, так как огромный вред почвам наносят несанкционированные свалки, не оборудованные в соответствии с санитарными нормами;
2. Исключение выращивания продуктов питания вдоль автомагистралей;
3. Организация поверхностного стока территорий;
4. Рекультивация земель, нарушенных в результате сноса строений, прокладки линейных сооружений, а также в результате несанкционированного пользования недрами для добычи полезных ископаемых;
5. При проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д.;
6. Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда;
7. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации;
8. В целях совершенствования системы сбора и вывоза бытовых отходов рекомендуется создание систем раздельного сбора отходов в домах и на улицах, обеспечивающих снижение количества отходов, требующих захоронения;
9. Внедрение системы управления и организации сбора, вывоза ТБО с территорий частного жилого фонда и садоводческих обществ;
10. Провести утилизацию пришедших в негодность и запрещенных к применению ядохимикатов, ликвидацию типовых складов сельхозформирований, используемых для хранения средств химизации.

### 

### 2.8 Мероприятия по охране природы и рациональному природопользованию

1. Ликвидация несанкционированной свалки;
2. Необходимо проведение инженерных работ по закреплению склонов (путем посадки деревьев); планирование производства строительных работ, не нарушая условий поверхностного стока;
3. При проведении строительных работ проектными решениями закладывать преимущественное использование готовых конструкций и материалов;
4. Соблюдение СЗЗ объектов до жилой застройки и максимальное озеленение их территории пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений;
5. Осуществление реконструкции, модернизации, перепрофилирования производств на экологически чистое; совершенствование системы очистки выбросов от предприятий, разработка экологической проектной документации, направленной на обоснование уменьшения размеров СЗЗ;
6. Установка жестких ограничений на выбросы ЗВ в атмосферу от основных источников;
7. Перевод автотранспорта на экологически чистые виды моторного топлива;
8. Внедрение катализаторов и нейтрализаторов для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива;
9. Улучшение качества дорожного покрытия автомагистралей.

В качестве мероприятий по охране поверхностных и подземных вод на территории предлагается:

1. Обследование и благоустройство существующих родников;
2. Продолжение работ по решению проблемы канализования и водоснабжения населенных пунктов;
3. Соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
4. Установление границ ВОЗ и ПЗП в соответствии с «Правилами установления на местности границ ВОЗ и границ ПЗП водных объектов», утв. Постановлением Правительства РФ от 10.01.2009 г. №17;
5. Обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
6. Рациональное использование, восстановление (благоустройство) водных объектов;
7. Осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом РФ.

В качестве мероприятий по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения предлагается:

1. Дальнейший лабораторный контроль почв и грунтовых вод в зоне скотомогильников;
2. Предусмотреть при осуществлении предупредительного санитарного надзора на стадии отвода земельных участков под строительство и другие цели обязательный отбор проб для лабораторных исследований почвы на сибирскую язву.

### 2.9 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектом рекомендуется проведение следующих мероприятий, реализация которых позволит уменьшить последствия чрезвычайной ситуации:

1. Организация метелезащитых и ветрозащиты со стороны южных и юго-западных ветров;
2. Подсыпка песка на проезжие части дорог для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда;
3. Заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии   
   чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия против лесных пожаров:

1. Рациональное использование территорий;
2. Инженерная защита территорий и сооружений;
3. Повышение качества строительства;
4. Осуществление превентивных мероприятий;
5. Проведение просветительской работы, направленной на повышение знаний у населения;
6. Своевременное принятие управляющих решений.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автотранспорте:

1. Устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
2. Работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно на участках, пересекающих овраги;
3. Комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
4. Укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
5. Регулярная проверка состояния мостов через реки и овраги;
6. Очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Для обеспечения безопасности жизнедеятельности сельских населенных пунктов, объектов отдыха и промышленных предприятий необходимо выполнение и соблюдение следующих мероприятий:

1. В каждом населенном пункте предусматриваются организация пожарных водоемов, подъездов к ним для заборов воды пожарными машинами.
2. Запрещается складирование сена, соломы и дров на расстоянии ближе 50 метров от мостов, ж/д путей и под линиями электропередач.
3. Мосты в лесных массивах следует оконтурить минерализованной (щебень, гравий) полосой не менее 1,4 метра от подъездов.

Согласно ФЗ -123, Статья 68 Противопожарное водоснабжение поселений:

1. На территориях поселения должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения. Проектом генерального плана предлагается обеспечение поселения источникам наружного противопожарного водоснабжения к которым относятся:

1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами- в с. Нурлаты- первая очередь.