|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация  Лемешкинского сельского поселения  Руднянского муниципального района Волгоградской области  Муниципальный контракт  от 08.06.2020 № –. |  |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ЛЕМЕШКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РУДНЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

**генерального плана**

**ПЗ**

**2020**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация  Лемешкинского сельского поселения  Руднянского муниципального района Волгоградской области  Муниципальный контракт  от 08.06.2020 № –. | Инв. №\_\_\_\_\_  Экз.\_\_\_\_\_ |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ЛЕМЕШКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РУДНЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

**генерального плана**

**ПЗ**

**Том I**

Руководитель проекта Р.Н. Шатров

**2020**

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер тома | Обозна-чение | Наименование | Приме-чание |
| – | ПЗ | Положение о территориальном планировании | - |
| 1.1 | Карты планируемого размещения объектов местного значения |  |
| 1.2 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав |  |
| 1.3 | Карта функциональных зон |  |
| I | ПЗ | Раздел 1. Аналитическая часть | - |
| ПЗ | Раздел 2. Проектная часть | - |
| ПЗ | Раздел 3. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и объектов муниципальной собственности | - |
| 2.1 | Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий |  |
|  | 2.2 | Карта существующих функциональных зон, местоположения существующих и строящихся объектов местного значения |  |
|  | 2.3 | Карта инженерной и транспортной инфраструктуры |  |
|  | 2.4 | Карта территорий объектов культурного наследия федерального, регионального, местного значения |  |
|  | 2.5 | Карта зон с особыми условиями использования территории |  |
|  |  |  |  |

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc59658432)

[1. Историческая справка. 10](#_Toc59658433)

[2. Природные условия и инженерно-строительная характеристика территории 12](#_Toc59658434)

[2.1. Климат 12](#_Toc59658435)

[2.2. Геология 12](#_Toc59658436)

[2.3. Гидрогеологические условия. 12](#_Toc59658437)

[2.4. Растительность. 12](#_Toc59658438)

[2.5. Оценка территории 13](#_Toc59658439)

[3. Социально-экономическое развитие территории 14](#_Toc59658440)

[3.1. Социальная инфраструктура 14](#_Toc59658441)

[3.1.1. Население 14](#_Toc59658442)

[3.1.2. Прогноз численности населения 16](#_Toc59658443)

[3.1.3 Жилой фонд 18](#_Toc59658444)

[3.1.4 Образование 18](#_Toc59658445)

[3.1.5 Здравоохранение 19](#_Toc59658446)

[3.1.6 Спорт 20](#_Toc59658447)

[3.1.7 Культурно-досуговая деятельность 20](#_Toc59658448)

[3.2. Экономический потенциал 21](#_Toc59658449)

[3.2.1 Промышленность и сельское хозяйство 21](#_Toc59658450)

[3.2.2 Розничная торговля и общественное питание 22](#_Toc59658451)

[3.3. Инженерная инфраструктура 24](#_Toc59658452)

[3.3.1. Жилищно-коммунальный комплекс 24](#_Toc59658453)

[3.3.2 Транспорт 28](#_Toc59658454)

[3.3.3. Техногенное воздействие на окружающую среду 29](#_Toc59658455)

[4. Историко-культурный потенциал территории. 31](#_Toc59658456)

[5. Проектная организация территории 32](#_Toc59658457)

[5.1. Архитектурно-планировочная организация территории 32](#_Toc59658458)

[5.1.1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами 32](#_Toc59658459)

[5.1.2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) 33](#_Toc59658460)

[5.1.3 Зона смешанной и общественно-деловой застройки 33](#_Toc59658461)

[5.1.4 Зона специализированной общественной застройки 34](#_Toc59658462)

[5.1.5 Производственная зона 34](#_Toc59658463)

[5.1.6 Зона инженерной инфраструктуры 35](#_Toc59658464)

[5.1.7 Зона транспортной инфраструктуры 35](#_Toc59658465)

[5.1.8 Зона сельскохозяйственного использования 35](#_Toc59658466)

[5.1.9 Зона лесов 36](#_Toc59658467)

[5.1.10 Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) 36](#_Toc59658468)

[5.1.11 Зона кладбищ 36](#_Toc59658469)

[6. Планировочные ограничения 37](#_Toc59658470)

[6.1. Зоны охраны объектов культурного наследия. 37](#_Toc59658471)

[6.2. Санитарно-защитные зоны 38](#_Toc59658472)

[6.3. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов 40](#_Toc59658473)

[6.4. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения 41](#_Toc59658474)

[6.5. Охранные зоны объектов инженерно-транспортной инфраструктуры 41](#_Toc59658475)

[6.6. Особо охраняемые природные территории 45](#_Toc59658476)

[7. Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и биолого-социального характера. 47](#_Toc59658477)

[7.1. Чрезвычайные ситуации природного характера 47](#_Toc59658478)

[7.2. Метеорологические опасные явления. 47](#_Toc59658479)

[7.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. 48](#_Toc59658480)

[7.4. Аварии на взрывопожароопасных объектах 48](#_Toc59658481)

[7.5. Химически опасные объекты 49](#_Toc59658482)

[7.6. Аварии на системах жизнеобеспечения 49](#_Toc59658483)

[7.7. Аварии на транспорте. 51](#_Toc59658484)

[7.8. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера. 52](#_Toc59658485)

[7.9. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. 55](#_Toc59658486)

[7.10. Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций. 55](#_Toc59658487)

# ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта генерального плана Лемешкинского сельского поселения Руднянского муниципального района Волгоградской области велась согласно муниципальному контракту от 08.06.2020 № –. Административным центром Лемешкинского сельского поселенияРуднянского муниципального района Волгоградской области является с.Лемешкино.

Генеральный план выполнен в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (Новая редакция), Земельным кодексом, Федеральным Законом об общих принципах местного самоуправления и другими нормативно-правовыми актами РФ, Волгоградской области, а также действующими нормативно-техническими документами и согласно Заданию на проектирование.

Генеральный план – один из основных видов документации по территориальному планированию, инструмент управления территорией, позволяющий органам местного самоуправления принимать решения по земельным вопросам (резервирования земель, изъятия, в том числе путем выкупа земельных участков для государственных и муниципальных нужд, о переводе земель из одной категории в другую). Генеральный план позволяет регулировать отношения между администрацией, населением и инвесторами.

Проект Генерального плана Лемешкинского сельского поселения Руднянского муниципального района Волгоградской области разработан на следующие проектные периоды:

исходный год – 2020 г.;

- I этап – первая очередь строительства– 2035 год;

- II этап – расчетный срок –2045 год;

Генеральный план содержит положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы). Положения о территориальном планировании включают материалы, устанавливающие цели и задачи территориального планирования Лемешкинского сельского поселения, перечень мероприятий по территориальному планированию и указания на последовательность их выполнения.

В целях утверждения Генерального плана осуществляется подготовка соответствующих материалов по обоснованию проекта в текстовой форме и в виде карт (схем).

Материалы по обоснованию проекта в текстовой форме включают в себя: анализ состояния соответствующей территории, проблем и направлений ее комплексного развития; обоснование вариантов решения задач территориального планирования; перечень мероприятий по территориальному планированию; обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации; перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Цели и задачи проекта**

Генеральный план - это инструмент управления территорией, в котором все пространственно-территориальные факторы представлены в системной взаимосвязи.

Генеральный план территории – это:

* цели муниципальной политики в области градостроительства, с учетом социально-экономических и природно-климатических условий, ресурсного потенциала;
* гипотеза развития экономики на основе прогноза социально-экономического развития муниципального образования, оценка ресурсного потенциала и проектные решения по отраслям хозяйственного комплекса с вытекающими отсюда предложениями по развитию системы расселения;
* функциональное зонирование и планировочная организация территории, градостроительное районирование, определение перспективных площадок градостроительного освоения;
* планирование общественной инженерно–транспортной инфраструктуры местного значения;
* обязательный комплекс мероприятий по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по улучшению экологии градостроительными средствами и сохранению историко-культурного и природного наследия.

В Генеральном плане определяются планировочные и функциональные проектные решения организации территории Сельского поселения, определяется оптимальный пространственный каркас системы расселения, распространяющий современные стандарты качества жизни как на административный центр, так и на периферийные сельские территории.

Устойчивое развитие Сельского поселения предполагает обеспечение роста экономики муниципального образования, повышение инвестиционной привлекательности территории, повышение уровня жизни и условий проживания населения, достижение долговременной экологической безопасности, рациональное использование всех видов ресурсов.

Задачи «Генерального плана» конкретизируются по следующим направлениям:

* *Экономическое развитие* – определение специализации территории, направление оптимизации системы расселения, выявление точек роста,
* *Достижение социальной стабильности*, заключающееся в развитии человеческого потенциала, обеспечении конституционных, социальных прав гарантий населению с использованием социальных стандартов и норм.
* *Формирование благоприятной среды обитания*, то есть улучшение планировочной структуры территории, рациональная прокладка инженерных и транспортных коммуникаций, охрана и улучшение окружающей среды, инженерная защита поселений и коммуникаций от опасных природно-техногенных процессов.
* *Рациональное природопользование* – комплексное использование земельных, водных, лесных и минерально-сырьевых ресурсов.

**Нормативная база**

Генеральный план Лемешкинского сельского поселения Руднянского муниципального района Волгоградской области выполнен в соответствии со следующими законодательными и нормативными документами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Лесной кодекс Российской Федерации.
4. Водный кодекс Российской Федерации.
5. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
10. Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
12. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».
13. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
14. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».
16. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».
17. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».
18. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования».
19. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».
20. СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*(в части разделов включенных в Перечень национальных стандартов и сводов Правил).
21. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.
22. СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы.
23. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
24. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
25. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».
26. СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».
27. Устав Лемешкинского сельского поселения Руднянского муниципального района Волгоградской области, утвержденный решением Совета Лемешкинского сельского поселения от 10 декабря 2005 года № 3/1.

# **1. Историческая справка.**

Лемешкино — село в Руднянском районе Волгоградской области, административный центр Лемешкинского сельского поселения, в состав которого входят села Лемешкино, Бородаевка и Крутое. Общая территория поселения — 12738 га.

КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Село расположено на правом берегу реки Щелкан, в степной местности, в пределах Хопёрско-Бузулукской равнины, являющейся южным окончанием Окско-Донской низменности.

Считается, что Лемешкино было образовано выселенными сюда, в основном, малороссами из слободы Рудня в 1780 году. Одной верстой к югу располагалась деревня Бородаевка, которая сейчас практически срослась с Лемешкиным, хотя не потеряла своего названия. А в 1998 году образовался хутор Крутое. Земли Лемешкинской волости принадлежали в XVII столетии Нарышкиным и были пожалованы именным указом 1691 года боярину Л. К. Нарышкину.

Уже в середине XVIII века на этих землях стали селиться разные люди. От Нарышкиных земли перешли к князьям Четвертинским, которые в полной мере владели ими вплоть до отмены крепостного права. После 1861 года крестьяне на 481 мужскую душу получили 2164 десятины удобной земли и 81 десятину неудобной. К концу XIX века в слободе имелись церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1883 году), волостное правление (учреждено в 1861 году), фельдшерский пункт (открыт в 1865 году), урядник (с 1879 года), волостная ямская станция, по четвергам еженедельно проводились базары. С 1928 года — Лемешкино стало центром Лемешкинского сельсовета Руднянского района Камышинского округа (округ упразднён в 1930 году) Нижне-Волжского края. С 1935 года — административный центр Лемешкинского района Сталинградского края (с 1936 года — Сталинградской области, с 1954 по 1957 год – район был в составе Балашовской области). В 1959 году в связи с упразднением Лемешкинского района передано в состав Руднянского района.

После революции, в начале 30-х годов, в Лемешкино было организовано 2 колхоза — им. Шверника и им. Буденного, после роспуска района на территории поселения был образован колхоз «Россия».

Расширение пахотного клина, необходимость увеличения площади пастбищ для водопоя животных, в т. ч. тяглового скота, а затем (в советское время) и для орошаемого земледелия требовали решения вопроса о создании в знойной степи системы искусственных водоемов-прудов. За 100 (с небольшим) лет в лемешкинской округе, как и во всем Руднянском районе, произошла настоящая «гидротехническая революция». Пруды строились по балкам. В лемешкинской стороне их не так много, как на лопуховско-громковских землях, но они есть и имеют интересные названия: балка Куцая, Крутая, Дубовая, Березовая. На этих балках и оврагах построены плотины, образовавшие запруды, ставки, пруды. Их сегодня насчитывается около 20: Вишневый, Новый, Крутой, Соленый, Степурин, Громков-ский нижний (здесь рядом были земляные пещеры, где жили ссыльные), Осиновый и др. Самый крупный пруд Новый — 23,2 га, из него до 90-х г. ХХ века осуществлялось орошение. Кроме того, в пойме Щелкана находятся озера: Соленые, по лугам на левом берегу реки, Татьяновский лиман. Еще одной из достопримечательностей села Лемешкино является мельница 1900 года постройки.

# 2. Природные условия и инженерно-строительная характеристика территории

## 2.1. Климат

Лемешкинское сельское поселение Руднянского муниципального района Волгоградской области расположено в засушливой области, район прохладный. Абсолютная максимальная температура воздуха +40°, абсолютный минимум -39°. Высота снежного покрова до 30 см. Среднее количество осадков 400-450 мм.

Зима умеренно-холодная, лето - жаркое, засушливое. Часто повторяются засухи и суховеи, составляющие 35-50 дней в году.

Образование снежного покрова происходит 5 декабря, разрушение - 1 апреля. Наибольшая глубина промерзания почвы 150 см. Преобладаю­щие ветры в летнее время Северо-Западные, зимой - восточные.

## 2.2. Геология

В геоморфологическом отношении Лемешкинское сельское поселение находится на Приволжской возвышенности, в пределах развития Медведицких яров, на правобережье реки Медведица.

Рельеф местности депудационный, с сильно развитой овражно-балочной сетью, густота которой составляет 1500-2000 м на I км2, а глубина вреза эрозионной сети 80-100м от ближайших водоразде­лов. Абсолютные отметки поверхности земли в районе поселка изменя­ются в пределах 105\*125м.

В геологическом строении района принимают участие современные, четвертичные и верхнемеловые отложения. Почвенный слой - суглинки мощностью до 0.5м.Грунты - кварцевые пески с прослоями глины и сушинка мощностью до 15-20м.

## 2.3. Гидрогеологические условия.

В гидрогеологическом отношении описываемая территория нахо­дится в пределах Сypcко-Хоперского артезианского бассейна.

Водоносный горизонт аллювиальных отложений распространен в долине реки Терсы. Водовмещающими породами служат разнозернистые кварцевые пески.

Горизонт безнапорный, глубина залегания грунтовых вод 3-10м. Дебиты скважин 1,5\*3,0л/с при понижениях до 10м.

Водоснабжение возможно за счет подземных вод аллювиального или сеноманского водоносного горизонта. Ориентировочная глубина скважин 250м, производительность 6-25мЗ/час.

## 2.4. Растительность.

Территория Лемешкинского сельского поселения находится в зоне распространения полупустынных белополынно-ромашковых ассоциаций с пятнами черно-полынной ассоциации.

Из лесообразующих пород главными являются дуб и сосна по речным долинам и поймам и на надлуговых террасах речных долин.

## 2.5. Оценка территории

При комплексной оценке территории по степени ее благоприятности для промышленно-гражданского строительства рассматривались рельеф, инженерная геология, гидрогеология, климат, минерально-сырьевые, гидрогеологические, санитарно-гигиенические, архитектурно-ландшафтные условия. Территория Лемешкинского сельского поселения отнесена к ограниченно-благоприятным. Прилегающие к населенном пунктам земли благоприятны или ограниченно-благоприятны для промышленно-гражданского строительства.

Благоприятные для застройки территории характеризуется спокойным, слабоволнистым рельефом, поверхности с уклонами от 0,5 до 10%*,* устойчивыми грунтами. Несущие свойства этих грунтов удовлетворяют строительным требованиям. Грунты непросадочные. Грунтовые воды залегает глубже 5 м дневной поверхности. На отдельных, локальных участках, могут быть встречены воды типа "верховодка".

Необходимо отметить, что поселение расположено в районе, недостаточно обеспеченном подземными водами, пригодными для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Подземные воды, пригодные в качестве источника централизованного водоснабжения, залегают в интервале глубин от 3до10м, также водоснабжение возможно за счет подземных вод аллювиального или сеноманского водоносного горизонта. Ориентировочная глубина скважин 250м.

Неблагоприятные для застройки территории имеют обширное распространение. Они выражены участками склонов крутизной от 10 до 20%.

Весьма неблагоприятные для застройки территории представляют собой пойму р. Терса, затапливаемую речными паводками 1%от обеспеченности, а также склоны оврагов и участками склонов крутизной более 20%.

К территориям, исключаемым из застройки, относятся санитарные зоны от предприятий, кладбищ, очистных сооружений канализации, шумовые зоны от автодорог, коридоры ЛЭП*.*

# 3. Социально-экономическое развитие территории

**Основными задачами генерального плана являются**:

- совершенствование планировочной структуры сельского поселения, установление параметров планируемого развития территории;

- определение в генеральном плане зон различного функционального назначения и ограничения на их использование при осуществлении градостроительной деятельности;

- установление параметров развития и модернизации инженерной, транспортной, производственной, социальной инфраструктур и благоустройства территории;

- развитие жилой застройки, в том числе: ликвидация ветхого жилого фонда формирование системы зеленых насаждений общего пользования;

- меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне;

- определение первоочередных градостроительных мероприятий по реализации генерального плана.

## 3.1. Социальная инфраструктура

Лемешкинское сельское поселение расположено в северо-восточной части Руднянского муниципального района Волгоградской области.

Руднянский район расположен в северной части Волгоградской области и граничит с Еланским, Жирновским, Даниловским и Николаевским районами.

Протяженность района с севера на юг 42 км, с запада на восток- км. Общая территория района - 219 тыс. га.

Центром Лемешкинского сельского поселения является исторически сложившийся населенный пункт с. Лемешкино. Оно расположено в 17км от р.п. Рудня, который в свою очередь является районным центром Руднянского района, расположен на расстоянии 330 км от г.Волгограда и связан с ним асфальтированной и железной дорогами.

На территории Лемешкинского сельского поселения размещается 5 населенных пунктов: с.Лемешкино, с. Бородаевка, с. Крутое.

Общая площадь земель муниципального образования – 12738га.

### 3.1.1. Население

Численность населения Лемешкинского сельского поселения на 01.01.2020г.– 871 чел.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Оценка численности населения на 1 января текущего года |  |  |  |  |  |  |  |
| Все население |  |  |  |  |  |  |  |
| на 1 января | человек | 1372 | 1343 | 1328 | 1286 | 1284 | 1287 |
| Сельское население |  |  |  |  |  |  |  |
| на 1 января | человек | 1372 | 1343 | 1328 | 1286 | 1284 | 1287 |
| Число родившихся | человек | 9 | 12 | 8 | 12 | 6 |  |
| Число умерших | человек | 17 | 12 | 16 | 16 | 16 |  |
| Естественный прирост (убыль) | человек | -8 |  | -8 | -4 | -10 |  |
| Общий коэффициент рождаемости | промилле | 6.6 | 9 | 6.1 | 9.3 | 47 |  |
| Общий коэффициент смертности | промилле | 12.5 | 9 | 12.2 | 12.5 | 124 |  |
| Число прибывших |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Миграция - всего | человек | 12 | 15 | 17 | 51 | 47 |  |
| Число выбывших |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Миграция - всего | человек | 33 | 30 | 51 | 49 | 34 |  |
| Миграционный прирост |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |
| Миграция - всего | человек | -21 | -15 | -34 | 2 | 13 |  |
| Общий коэффициент естественного прироста (убыли) | промилле | -5.9 |  | -6.1 | -3.2 | -77 |  |

#### В течение последних 5лет численность населения сельского поселения снизилась. По сравнению с 2015 годом в 2020 году численность населения сельского поселения в целом снизилась на 85 чел., а по району в целом снизилась на 1,56 тыс. человек, что в процентном соотношении соизмеримо.

**Численность населения Лемешкинского сельского поселения и Руднянского муниципального района.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Годы** | **Всего, чел.** | |
| **По району** | **Лемешкинское сельское поселение** |
| 2015 | 16264 | 1372 |
| 2016 | 15916 | 1343 |
| 2017 | 15582 | 1328 |
| 2018 | 15222 | 1286 |
| 2019 | 14973 | 1284 |
| 2020 | 14702 | 1287 |

Возрастная структура населения носит регрессивный характер с выраженным численным преобладанием лиц пенсионных возрастов над молодежью. Большое количество лиц пенсионных возрастов и близких к ним возрастных групп населения способствует сохранению показателя смертности на довольно высоком уровне.

Общий характер изменений возрастной структуры населения далеко не оптимистичен и в перспективе может привести к существенным негативным последствиям для экономического развития населенного пункта. Из-за сокращения доли населения моложе трудоспособного возраста село не сможет в будущем эффективно пополнять свои трудовые ресурсы.

Один из возможных путей увеличение численности населения - миграционный прирост. Для чего необходимы привлекательные условия проживания, наличие рабочих мест, развитая инфраструктура, доступные коммунальные услуги (отопление, газоснабжение, электроснабжение и т.д.), за адекватную стоимость, и другие блага, необходимые современному человеку.

**Вывод**

Демографическая ситуация сельского поселения, как и в среднем по Району негативная. Имеются предпосылки для дальнейшей депопуляции и старения населения. В то же время возможно значительный миграционный прирост населения из стран ближнего зарубежья, а также приток населения из окрестных деревень. Важным вопросом социально-демографического развития населенного пункта является задача достижения нулевой убыли населения путем снижения смертности и стимулирования рождаемости. В связи с высокой долей лиц в возрасте старше трудоспособного необходимо соответствующее развитие учреждений социальной защиты населения, рассчитанных на обслуживание этой возрастной категории населения.

### [3.1.2. Прогноз численности населения](#содержание)

Прогнозные расчеты численности населения сельского поселения выполнены с учетом будущих изменений в уровнях рождаемости, смертности и миграции населения.

Оценка перспективного изменения численности населения в достаточно широком временном диапазоне (на 25 лет) требует построения трех вариантов прогноза (условно «инерционный», «стабилизационный» и «инновационный»). Они необходимы в условиях поливариантности дальнейшего социально-экономического развития территории поселка.

Прогнозные расчеты численности населения Лемешкинского сельского поселения выполнены с использованием метода «передвижки возрастов», который соответствует логике старения и обновления населения. При этом учитывались следующие коэффициенты, которые были определены на основе изучения демографических тенденций, наблюдавшихся в России и муниципальном образовании за последние годы:

* Возрастные коэффициенты смертности для мужчин и женщин,
* Возрастные коэффициенты рождаемости у женщин в возрасте от 15 до 49 лет,
* Возрастные коэффициенты эмиграции мужчин и женщин,
* Коэффициент суммарной рождаемости,
* Средний возраст матери при рождении ребенка,
* Ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчины и женщины,
* Коэффициент младенческой смертности,
* Доля мальчиков среди родившихся,
* Ежегодное число прибывших (иммигрантов).

Согласно **«инерционному»** сценарию демографические показатели населенного пункта останутся на прежнем уровне или будут медленно изменяться в сторону ухудшения демографической ситуации. Ежегодное число прибывших сохранится на уровне -20 - -25 чел. в год, коэффициент младенческой смертности останется равным 1,5‰, а коэффициент суммарной рождаемости – 1,05.

В основу **«стабилизационного»** сценария прогноза была положена гипотеза медленной стабилизации демографических показателей с небольшим ухудшением демографической ситуации. Согласно этой гипотезе до 2045 г будет происходить медленное повышение рождаемости до уровня 1,5 на одну женщину в фертильном возрасте, возрастет ежегодное число иммигрантов, уменьшится коэффициент младенческой смерти, убыль населения в результате миграций сохранится на современном уровне.

**«Инновационный»** сценарий основывался на более существенном росте рождаемости – до 1,7 рождений на одну женщину в фертильном возрасте, увеличении продолжительности жизни на 3 и 2 года соответственно у мужчин и женщин, дальнейшем уменьшении коэффициента младенческой смерти и увеличении миграционного прироста.

Для всех сценариев постоянными показателями являются: средний возраст матери при рождении ребенка равный 25,8 годам, ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчины (59лет) и женщины (72,5 лет), доля мальчиков среди родившихся – 0,52.

Следует отметить, что в условиях современных тенденций развития Лемешкинского сельского поселения, таких как: отрицательная динамика рождаемости, прослеживающаяся на протяжении нескольких последних лет, ожидаемое увеличение продолжительности жизни и сокращение смертности трудоспособного населения, ожидаемый миграционный прирост за счет ввода в эксплуатацию строящихся предприятий на территории района и поселка, а также за счет реализации программы переселения соотечественников, позволяют ориентироваться на прогноз численности населения по **стабилизационному** сценарию развития, исключая инерционный и инновационный, как не отражающий сложившиеся тенденции развития сельского поселения и района в целом.

**Прогноз численности населения Лемешкинского сельского поселения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Этапы проектирования** | **Все население, тыс.чел.** | | |
| **Инерционный**  **сценарий** | **Стабилизационный сценарий** | **Инновационный сценарий** |
| **Первая очередь** | 1,25 | 1,28 | 1,3 |
| **Расчетный срок** | 1,2 | 1,28 | 1,35 |

### 3.1.3 Жилой фонд

Жилой фонд населенных пунктов сельского поселения представлен одноэтажной усадебной за­стройкой и в с. Лемешкино кварталами двухэтажной застройки секционными 8-16 и квартирными жилыми домами.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Общая площадь жилых помещений | тысяча метров квадратных | 37.2 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36,9 |

Обеспеченность общей площадью на I жителя состав­ляет 28,8 м2.

### 3.1.4 Образование

На основании данных в 2020г. в сфере образования Лемешкинского сельского поселения обеспечено функционирование двух образовательных учреждении: муниципальное казенное образовательное учреждение Лемешкинская средняя общеобразовательная школа Руднянского района, Волгоградской области и муниципального казённого дошкольного образовательного учреждения Лемешкинский детский сад «Солнышко» Руднянского муниципального района Волгоградской области.

Учредителем образовательного учреждения МКОУ Лемешкинская СОШ является муниципальное образование - Руднянский муниципальный район, от имени которого функции и полномочия Учредителя образовательного учреждения осуществляет Администрация Руднянского муниципального района.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень объектов образования** | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Адрес** | **Количество мест / площадь, м2** | **Состояние** |
| 1 | Лемешкинская средняя общеобразовательная школа | 403623, Волгоградская область,Руднянский р/н, с. Лемешкино, ул. Кирова, 99 | 306 | - |
| 2 | Лемешкинский детский сад «Солнышко» | с. Лемешкино, Переулок Столовый, За | 55 | - |

**Образование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Число общеобразовательных организаций на начало учебного года (до 2014 г. - без вечерних (сменных)) | единица | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| Численность обучающихся общеобразовательных организаций с учетом структурных подразделений (филиалов) (до 2014 г. - без вечерних (сменных)) | человек | 181 | 180 | 189 |  |  |  |

Также на территории Лемешкинского сельского поселения располагается государственное казённое общеобразовательное учреждение «Лемешкинская школа-интернат», сокращенное наименование учреждения: ГКОУ "Лемешкинская школа-интернат", по адресу, Волгоградская область, Руднянский район, село Лемешкино, улица Кирова 96. Дата образования: 25 января 1962 г. Учредитель - Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области. Численность обучающихся за счет бюджета субъектов РФ: 40 чел.

### 3.1.5 Здравоохранение

Реализация мероприятий приоритетного национального проекта «Здоровье» привела к реальному повышению качества и доступности медицинских услуг для населения.

Повышение рождаемости, снижение заболеваемости и смертности – являются основными направлениями в здравоохранении Лемешкинского сельского поселения.

На основании данных в 2020г. в сфере здравоохранения Лемешкинского сельского поселения обеспечено функционирование одного лечебного учреждения: Государственное бюджетное учреждение Руднянского муниципального района Волгоградской области "Центральная районная больница Руднянского муниципального района" (Лемешкинская участковая больница), (403623, Волгоградская область, Руднянский муниципальный район, с. Лемешкино, ул. Кузнечная, 93А).

**Здравоохранение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Число лечебно-профилактических организаций | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

### 3.1.6 Спорт

В Лемешкинском сельском поселении активно развивается массовый спорт.

На территории поселения функционируют 3 открытых спортплощадки, 2 крытых спортзала.

**Спорт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Число спортивных сооружений - всего |  |  |  |  |  |  |  |
| спортивные сооружения - всего | единица | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |  |
| спортивные залы | единица | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| Число муниципальных спортивных сооружений |  |  |  |  |  |  |  |
| спортивные сооружения - всего | единица | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 |  |
| спортивные залы | единица | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |

### 3.1.7 Культурно-досуговая деятельность

Одной из главных задач культурно-просветительской деятельности является организация досуга, что в свою очередь является одним из факторов, определяющих качество жизни населения. Наличие в полном объеме услуг данной сферы может быть дополнительным стимулом для закрепления населения на территории, и в первую очередь, молодежи.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень объектов организаций культуры и искусства** | | | | |
| **№ п/п** | **Название учреждения** | **Адрес** | **Количество мест / площадь, м2** | **Подчиненность** |
| **1** | Муниципальное бюджетное учреждение «Лемешкинский сельский Дом культкры» | 403623, Волгоградская область, Руднянский р-н, с. Лемешкино,  ул. Кирова, 97 | 220 | муниципальная |

**Организация отдыха, развлечений и культуры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Число организаций культурно-досугового типа | единица | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| Численность работников организаций культурно-досугового типа с учетом обособленных подразделений (филиалов), всего | человек | 7 | 6 | 3 |  |  |  |
| Численность специалистов культурно-досуговой деятельности | человек | 3 | 3 | 3 |  |  |  |

***Перспективы развития***

Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования в с. Лемешкино предлагается объединять со спортивными объектами образовательных школ, что обеспечит более равномерное использование этих сооружений в течение года и позволит сократить общую потребность в их мощности. Однако необходимо создание условий для более полного использования населением школьных спортзалов и плоскостных сооружений, их техническое переоснащение.

На территории с. Лемешкино планируется произвести капитальный ремонт Спортивного зала для занятий спортом и активным отдыхом жителей населенного пункта вне зависимости от их возраста.

## 3.2. Экономический потенциал

### 3.2.1 Промышленность и сельское хозяйство

Основную производственную деятельность осуществляют предприятия сельскохозяйственного назначения.

Наибольшее приложение малый бизнес нашел в розничной торговле.

Экономика Лемешкинского сельского поселения ориентирована на развитие сельскохозяйственного производства, которое лидирует и по количеству занятого населения и объему производства.

***Перспективы развития***

В основе перспективного развития промышленного и сельскохозяйственного комплекса Лемешкинского сельского поселения – является развитие предприятий сельскохозяйственного назначения, а также, в перспективе, перерабатывающей и пищевой промышленности. В дальнейшем для размещения новых объектов обрабатывающих производств предполагается выделение дополнительных территорий производственного назначения в пределах Лемешкинского сельского поселения.

Наличие на территории Лемешкинского сельского поселения свободных земельных участков и неиспользуемых производственных площадок, трудовых ресурсов, а также благоприятная транспортная доступность, позволяют привлечь инвесторов для развития производственной деятельности. С. Лемешкино, как центр поселения обладает хорошим потенциалом для развития производственной деятельности.

Для создания условий поступательного роста экономического потенциала Лемешкинского сельского поселения и района необходимо решение следующих задач:

* повышение инвестиционной привлекательности Лемешкинского сельского поселения, создание благоприятных условий для привлечения инвесторов с целью создания новых производств и развития уже имеющихся;
* укрепление экономики за счет создания благоприятных условий для устойчивого развития малого предпринимательства как инструмента для создания новых рабочих мест, одного из источников дохода местного бюджета и обеспечения населения Лемешкинского сельского поселения качественными товарами и услугами;
* рост эффективности производства, техническое перевооружение сельскохозяйственного назначения;
* создание предприятий и отдельных цехов, предоставляющих услуги по техобслуживанию и ремонту автотранспорта и сельхозтехники.

3.2.2 Розничная торговля и общественное питание

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  |  |  |  |  |  |  |
| магазины | единица | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |
| аптечные киоски и пункты | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | единица | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| минимаркеты | единица | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |
| Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  |  |  |  |  |  |  |
| магазины | метр квадратный | 231 | 258 | 258 | 258 | 258 |  |
| минимаркеты | метр квадратный | 231 | 258 | 258 | 258 | 258 |  |
| Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  |  |  |  |  |  |  |
| столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | метр квадратный | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 |  |
| Число мест в объектах общественного питания |  |  |  |  |  |  |  |
| столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | место | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |  |

## 3.3. Инженерная инфраструктура

### 3.3.1. Жилищно-коммунальный комплекс

Большое внимание в Лемешкинском сельском поселении уделяется жилищно-коммунальному хозяйству. От состояния жилищно-коммунального хозяйства и своевременно предоставленных качественных жилищно-коммунальных услуг зависит деятельность поселка и жизнь населения.

**Коммунальная сфера**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Количество населенных пунктов, не имеющих водопроводов (отдельных водопроводных сетей) | единица |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| Количество населенных пунктов, не имеющих канализаций (отдельных канализационных сетей) | единица |  |  | 3 | 3 | 3 |  |
| Одиночное протяжение уличной газовой сети, (до 2008 г. - км) | метр | 24639 | 23935 | 23935 | 23935 | 23935 |  |
| Одиночное протяжение уличной газовой сети, нуждающейся в замене и ремонте | метр | 5903 |  |  |  |  |  |
| Заменено и отремонтировано уличной газовой сети за отчетный год | метр | 0 | 5203 |  |  |  |  |
| Количество негазифицированных населенных пунктов | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети (с 2009 по 2015 гг. - м) | метр | 15900 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |  |
| Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (с 2009 по 2015 гг. - м) | метр | 10000 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |  |
| Общая площадь жилых помещений | тысяча метров квадратных | 37.2 | 36.9 | 36.9 | 36.9 | 36.9 |  |

**Газоснабжение**

Газоснабжение потребителей Лемешкинского сельского поселения осуществляется на базе сжиженного и природного газа, который по магистральному газопроводу подается на газораспределительную станцию (ГРС) с.Лемешкино. В настоящее время идет газификация жилых домов с. Лемешкино. Эксплуатация газового хозяйства поселка осуществляет ОАО "Волгоградоблгаз"

Одиночное протяжение уличной газовой сети Лемешкинского сельского поселения на 2020 год оставляет – 23935м.

Количество негазифицированных населенных пунктов – 1.

**Электроснабжение**

Электроснабжение Лемешкинского сельского поселения происходит от ПС "Лемешкино " 110/10. Подстанция с рабочим напряжением 110/10 кВ. Подстанция принадлежит и обслуживается РОССЕТИ ЮГ (ПАО "МРСК Юга").

По территории поселения проложены распределительные линии электропередачи, 110, 10 и 0,4 кВ.

Сегодня все предприятия энергетики на территории сельского поселения работают в стабильном, устойчивом режиме, выполняя плановые задания по производству, транспортировке электрической энергии. Они обеспечивают надежное и стабильное энергоснабжение потребителей района, постоянно проводят модернизацию и реконструкцию оборудования, улучшая качество представляемых услуг потребителям.

Однако оборудование электроподстанций энергосистемы и распределительных сетей с многолетним сроком эксплуатации физически и морально устарело и для дальнейшей работы требуется его реконструкция и модернизация.

*Первостепенной задачей* для всех коммунальных служб, объектов здравоохранения, водоснабжения, теплоснабжения, хозяйствующих объектов должно быть принятие мер по повышению надежности электроснабжения объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями. Все крупные котельные сельского поселения необходимо обеспечить двусторонним электроснабжением от независимых источников питания. Это касается также объектов водоснабжения и здравоохранения, объектов соцкультбыта, крупных объектов агропромышленного комплекса.

*Второе перспективное направление* — это электробезопасность электроустановок. Необходимо менять металлические трансформаторные подстанции на более безопасные и надежные в плане электроснабжения, закрытые ТП. Прикосновение, даже случайное, к металлическому корпусу КТП может стать смертельно опасным для людей и домашних животных в случае повреждения элементов внутри КТП. Тоже можно сказать и о воздушных линиях электропередач. Электрические сети должны стать максимально безопасными для окружающих.

**Водоснабжение**

Источником водоснабжения для питьевых и хозяйственно-бытовых целей в сельском поселении служат только подземные воды.

Централизованное водоснабжение Лемешкинского сельского поселения базируется на эксплуатации подземных пресных вод. Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов и водоснабжение всех предприятий сельского поселения осуществляется за счет эксплуатации действующих водозаборных скважин.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 7200м. Из них нуждаются в замене – 7200м.

Количество населенных пунктов, не имеющих водопроводов – 1.

Основной объем водопроводных систем в сельском поселении функционирует с 1970–1980 гг, что обусловило достаточно большую степень износа сетей, что в свою очередь негативно сказывается на качестве питьевой воды. В настоящее время особое внимание в решении проблем ЖКХ уделяется реконструкции водопроводных сетей, ведутся работы по замене старой линии водоснабжения.

Качество питьевой воды зависит от материалов элементов водопроводной системы. Таким образом, в поселениях района остро стоят вопросы по повышению надежности водопроводных систем и улучшению качества питьевого водоснабжения.

*Перспективы развития систем водоснабжения*

В Лемешкинском сельском поселении, на перспективу, планируется строительство станции очистки и обезжелезивания воды.

Необходимо предусмотреть развитие системы водоснабжения, включая строительство централизованных систем (водозаборов, водоочистных станций, водопроводных сетей), обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений. В условиях ухудшения качества воды в источниках, необходимо внедрение новых технологий очистки.

При новом строительстве водопроводных сетей и реконструкции старых необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов на уличной сети населенного пункта, соответственно при выполнении проектов необходимо назначить диаметры трубопроводов достаточными для пропуска дополнительного пожарного расхода воды. В качестве материала труб рекомендуется применять полиэтилен низкого давления (ПНД).

Эффективная модернизация и развитие систем водоснабжения питьевой водой должны осуществляться последовательными этапами и планироваться на ближайший и долгосрочный периоды. На каждом этапе определяется организационно-техническое и финансовое обеспечение.

**Водоотведение**

В настоящее время в Лемешкинском сельском поселении канализационные сети отсутствуют. Сброс хозяйственно-бытовых стоков происходит в выгребные ямы, либо непосредственно на рельеф местности. В перспективе необходимо устройство очистных сооружений. Там, где имеются сосредоточенные стоки от общественных зданий, таких как школы, детские сады, медицинские учреждения и другие общественные здания необходимо строительство (монтаж) локальных очистных сооружений биологической очистки.

Основными источниками загрязнения воды рек и их притоков являются сельскохозяйственные предприятия и объекты жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории поселения и стоки, поступающие в реки за пределами административного образования.

Ситуацию с системами хозяйственно-бытовой канализации следует признать неудовлетворительной. В настоящее время необходимо строительство очистных сооружений с механической и биологической очисткой стоков от социальных объектов и жилого фонда, а также на основных предприятиях водопользователях.

*Перспективы развития систем водоотведения*

На перспективу необходимо предусмотреть строительство и очистных сооружений промышленных и социальных объектов, отвечающих современным требованиям к очистке стоков.

Для стоков промышленных, животноводческих и жилых объектов, которые экономически нецелесообразно направлять на централизованные системы канализации, необходимо устройство локальных очистных сооружений с обеспечением степени очистки, отвечающей нормативным требованиям.

**Теплоснабжение**

В общем обеспечении Лемешкинского сельского поселения топливно-энергетическим ресурсами преобладают природный газ, дрова и уголь.

Число источников теплоснабжения (котельные) – 2шт.

*Перспективы развития систем теплоснабжения*

1. При реконструкции и строительстве новых тепловых сетей использовать трубы и запорно-регулирующую арматуру из современных материалов. В частности целесообразно применять трубы из «сшитого» полиэтилена РЕХ, которые не требуют устройства компенсаторов и «мертвых опор» и, самое главное, долговечны – срок их службы заявлен производителем от 50 до 100 лет. Замена котельного оборудования на современное, с более высоким КПД и системами автоматической подачи и распределения тепла.

В данном регионе экономически оправданно будет применение комбинированных отопительных котлов с двумя топками, приспособленными для работы на твердом и газообразном (жидком) топливе, либо просто монтировать два котла для различных видов топлива, подключив их параллельно в систему теплоснабжения.

Реализация программы перевода систем отопления на принципиально новые схемы, как генерации тепла, так и схемы распределения тепла и применения новых материалов труб и запорно-регулирующей арматуры требует участия квалифицированных специалистов в данной области.

3. Важным элементом мероприятий по организации теплоснабжения объектов поселка является повышение энергоэффективности не только в области генерации тепла и его распределения, но и проведение мероприятий по уменьшению теплопотерь в существующих зданиях.

**Средства связи и коммуникаций**

**Почтовая и телефонная связь**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Число сельских населенных пунктов, обслуживаемых почтовой связью | единица | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| Число телефонизированных сельских населенных пунктов | единица | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |

Сегодня средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле и радиовещания являются наиболее бурно развивающимися отраслями.

На территории поселения находится в эксплуатации 1 телефонная станция.

На сегодняшний момент жителям поселка, имеющим проводные телефоны, предлагается коммутируемый доступ в сеть Интернет.

Также доступ в Интернет предлагают все сотовые операторы, предоставляющие услуги связи в Руднянском районе.

### 3.3.2 Транспорт

Автомобильная доступность от центра сельского поселения с.Лемешкино до р.п.Рудня – 17 км., около 20 мин.

Автомобильная доступность от р.п.Рудня до крупных областных центров Камышин - около 2 часа, Волгоград - 5ч, Саратов - 4 часа. Связи с соседними регионами осуществляются в первую очередь и в основном посредством автомобильных и железных дорог.

**Транспортная обеспеченность Лемешкинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Общая площадь земель муниципального образования | гектар | 12738 | 12738 | 12738 | 12738 | 12738 |  |
| Протяженность автодорог общего пользования местного значения, на конец года |  |  |  |  |  |  |  |
| всего | километр | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 |  |
| с твердым покрытием | километр | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 |  |
| с усовершенствованным покрытием (цементобетонные, асфальтобетонные и типа асфальтобетона, из щебня и гравия, обработанных вяжущими материалами) | километр | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 |  |
| Общая протяженность улиц, проездов, набережных (на конец года) | километр | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 |  |
| Общая протяженность освещенных частей улиц, проездов, набережных (на конец года) | километр | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.4 |  |

Автодороги и пешеходные тротуары с асфальтобетонным покрытием находятся в неудовлетворительном состоянии, и требуют ремонта.

Межремонтные сроки эксплуатации мостов составляют 30-35 лет. После указанного срока в сооружении начинают развиваться необратимые дефекты, которые ведут к снижению грузоподъемности сооружения. В связи с вышесказанным необходимо производство своевременных ремонтных работ.

Многие автодороги, улицы, проезды общего пользования местного значения имеют грунтовое покрытие, что существенно мешает социально-экономическому развитию населенного пункта и негативно сказывается на безопасности дорожного движения и скорости движения, а также приводит к повышенному износу транспортных средств и дополнительному расходу топлива.

### 3.3.3. Техногенное воздействие на окружающую среду

Загрязнение атмосферного воздуха.

На территории Лемешкинского сельского поселения основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котельные. Всего на территории поселка их 2 шт.

Для улучшения условий проживания населения на территории сельского поселения, администрацией района, проводится работа по проектированию и газификации территории района. Основные промышленные предприятия района уже переведены на газ. В результате этого, количество вредных выбросов в атмосферу уменьшается.

**Предприятия по переработке отходов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Вывезено за год твердых коммунальных отходов (тыс. т) | тысяча тонн | - | - | - | - | 0.08 |  |
| Вывезено твердых коммунальных отходов на объекты обработки отходов (тыс. куб. м) | тысяча кубических метров | - | - | - | - | 1.27 |  |
| Вывезено твердых коммунальных отходов на объекты, используемые для обработки отходов (тыс. т) | тысяча тонн | - | - | - | - | 0.08 |  |
| Вывезено за год твердых коммунальных отходов (тыс. куб. м) | тысяча кубических метров | - | - | - | - | 1.39 |  |

# [4. Историко-культурный потенциал территории.](#содержание)

Историко-культурное наследие охватывает всю социокультурную среду с традициями и обычаями, особенностями бытовой и хозяйственной жизни. Историко-культурное наследие Лемешкинского сельского поселения представлено историческими памятниками.

**Список памятников истории и культуры Лемешкинского сельского поселения Руднянского района Волгоградской области**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование памятника** | **Дата сооружения** | **Адрес** |
| **Список памятников истории и культуры Волгоградской области, подлежащих государственной охране, как памятники регионального значения, утвержденного постановлением Волгоградской областной Думы от 5 июня 1997 года №62/706 (ред. от 29.03.2012) «О постановке на государственную охрану памятников истории и культуры Волгоградской области».** | | | |
| ***Памятники истории*** | | | |
| 1. | Братская могила  участников гражданской  войны и советских  воинов, погибших в  борьбе за власть  Советов | 1918 -  1919 гг.,  1942 -  1943 гг. | с. Лемешкино,  кладбище |

**Выводы:**

С целью охраны и использования историко-культурного наследия Лемешкинского сельского поселения предлагаются провести следующие мероприятия:

* учет объектов историко-культурного наследия поселка, разработка и утверждение проектов их охранных зон;
* реставрация, ремонт, консервация памятников и благоустройство прилегающей территории;
* развитие туризма с использованием памятников, как в качестве объектов показа, так и для размещения экспозиции, культурных, туристических и других объектов.

# 5. Проектная организация территории

## 5.1. Архитектурно-планировочная организация территории

Архитектурно-планировочное решение генплана исходит из следующих основных принципов:

- максимальное сохранение исторически сложившийся градостроительной структуры исторических и культурных памятников, архитектурно-художественного своеобразия территории,

- четкое функциональное зонирование территории с выделением промышленной, коммунально-складской, селитебной, внешнего транспорта, рекреационной и санитарно-защитной зон. Рациональное развитие этих зон с учетом природного ландшафта, направления господствующих ветров и организации необходимых санитарно-защитных разрывов.

- размещение нового жилищного строительства, с учетом макси­мального сохранения существующего усадебного фонда, наличия источников инженерного обеспечения, транспортного обслуживания и мест приложения труда.

- создание единой системы зеленых насаждений с целью сохранения, обогащения и использования ландшафтных и природных особенностей Лемешкинского сельского поселения, с активизацией связи селитебной зоны с рекой и зелеными массивами, с созданием экологического каркаса для обеспечения наиболее полно как социальных, демографических, планировочных, так и санитарно-гигиенических и микроклиматических требований.

Развитие существующих населенных пунктов, с использованием пустующих территорий для размещения недостающих объектов культурно-бытового и социального обслуживания.

Предусматривается уплотнение жилой застройки. Развитие жилой застройки планируется за счет освоения территорий расположенных в границах населенных пунктов. Наиболее удобными являются территории близ их центров.

Жилая застройка решается кварталами. С учетом радиуса пешеходной доступности в группах жилой застройки создаются подцентры куль­турно-бытового назначения первичного обслуживания, удобно связанные пешеходным и транспортным движением с крупными общественными центрами.

**Функциональное зонирование территории**

### 5.1.1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами

1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, домами блокированной жилой застройки и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания.

2. Параметры зоны застройки индивидуальными жилыми домами:

1) максимальная этажность – 3 этажа, включая мансардный;

2) коэффициент плотности застройки – 0,4.

3. В пределах зоны застройки индивидуальными жилыми домами размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции; резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)

1. Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) предназначена для застройки преимущественно малоэтажными жилыми домами и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания.

2. Параметры зоны застройки малоэтажными жилыми домами   
(до 4 этажей, включая мансардный):

1) максимальная этажность – 4 этажа;

2) коэффициент плотности застройки – 0,6.

3. В пределах зоны застройки малоэтажными жилыми домами   
(до 4 этажей, включая мансардный) размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции; резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.3 Зона смешанной и общественно-деловой застройки

1. Зона смешанной и общественно-деловой застройки предназначена для застройки на равных основаниях общественно-деловыми и жилыми зданиями, как правило, отдельно стоящими и не образующими элементов жилой среды (жилых групп, кварталов), а также сопутствующими объектами инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры, объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания.

2. Параметры зоны смешанной и общественно-деловой застройки:

1) максимальная этажность зданий – 4 этажа;

2) коэффициент плотности застройки – 1,8.

3. В пределах зоны смешанной и общественно-деловой застройки размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции, резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.4 Зона специализированной общественной застройки

1. Зона специализированной общественной застройки предназначена для застройки отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектов, реализующих программы профессионального и высшего образования, специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий, коллективных средств размещения (гостиниц, баз отдыха, пансионатов и пр.) и сооружений с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

2. Параметры зоны специализированной общественно-деловой застройки

1) максимальная этажность зданий – 5 этажей;

2) коэффициент плотности застройки – 2,4.

3. В пределах зоны специализированной общественно-деловой застройки размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции, резервуары чистой воды, водоочистительные станции); водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации), образования (дошкольные образовательные организации, общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования), культуры и досуга (учреждения клубного типа и библиотеки), (объекты осуществления мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории Лемешкинского сельского поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, объекты для обеспечения деятельности аварийно-спасательных служб, в том числе поисково-спасательных (объекты для размещения аварийно-спасательных служб, формирований и принадлежащей им техники и оборудования, объекты для защиты населения и территории Лемешкинского сельского поселения от чрезвычайных ситуаций природного характера.

### 5.1.5 Производственная зона

1. Производственная зона предназначена для размещения производственных предприятий, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, автозаправочных станций, автомобильных газозаправочных станций, а также коммерческих объектов, допускаемых к размещению в промышленных зонах.

2. Параметры производственной зоны:

1) максимальная этажность зданий – не установлена;

2) коэффициент плотности застройки – 2,4.

3. В пределах производственной зоны размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции, резервуары чистой воды, водоочистительные станции, водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.6 Зона инженерной инфраструктуры

1. Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения, объектов водоснабжения, объектов водоотведения, объектов теплоснабжения, объектов газоснабжения, объектов электроснабжения, объектов связи, инженерной инфраструктуры иных видов, в том числе коридоров пропуска коммуникаций.

2. Параметры зоны инженерной инфраструктуры не установлены.

3. В пределах зоны инженерной инфраструктуры размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции, резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.7 Зона транспортной инфраструктуры

1. Зона транспортной инфраструктуры предназначена для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети и сопутствующих объектов.

2. Параметры зоны транспортной инфраструктуры не установлены.

3. В пределах зоны транспортной инфраструктуры размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции, резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации), стоянки транспортных средств, объекты логистики.

### 5.1.8 Зона сельскохозяйственного использования

1. Зона сельскохозяйственного использования предназначена для размещения объектов сельскохозяйственного назначения, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, ведения крестьянского фермерского хозяйства, для целей аквакультуры (рыбоводства), научно-исследовательских, учебных и иных, связанных с сельскохозяйственным производством, создания защитных лесных насаждений, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

2. Параметры зоны сельскохозяйственного использования не установлены.

3. В пределах зоны сельскохозяйственного использования размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции; резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации).

### 5.1.9 Зона лесов

1. Зона лесов предназначена для государственного лесного фонда.

2. Размещение планируемых объектов федерального значения в пределах зоны лесов не предусмотрено действующими документами территориального планирования Российской Федерации.

3. В пределах зоны лесов размещаются объекты для защиты населения и территории городского округа от чрезвычайных ситуаций природного характера.

### 5.1.10 Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)

1. Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) предназначена для размещения городских парков, скверов, садов, бульваров, набережных, городских лесов, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории, размещения плоскостных спортивных сооружений.

2. Параметры зоны озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) не установлены.

3. В пределах зоны озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции; резервуары чистой воды, водоочистительные станции); водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации), озелененные территории общего пользования (парки, скверы, бульвары, набережные), объекты для защиты населения и территории   
Лемешкинского сельского поселения от чрезвычайных ситуаций природного характера.

### 5.1.11 Зона кладбищ

1. Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения.

2. Параметры зоны кладбищ не установлены.

3. В пределах зоны кладбищ размещаются объекты местного значения в сфере водоснабжения (водозаборы, водонасосные станции; резервуары чистой воды, водоочистительные станции), водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции), теплоснабжения (котельные), сети дождевой канализации (очистные сооружения дождевой канализации), объекты оказания ритуальных услуг.

# 6. Планировочные ограничения

**Зоны с особыми условиями использования территории**

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

* санитарно-защитные зоны;
* охранные зоны:

- водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;

- зоны санитарной охраны источников водоснабжения;

- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

- охранные зоны для объектов электросетевого хозяйства;

- охранные зоны линий и сооружений, связи и радиофикации;

- охранные зоны газораспределительных сетей (ГРС);

* зоны санитарного разрыва;
* зоны с особым природоохранным режимом;
* рыбоохранные зоны;
* рыбохозяйственные заповедные зоны;
* зоны охраны объектов культурного наследия;
* охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды;
* охранные зоны и охрана геодезических пунктов.

## 6.1. Зоны охраны объектов культурного наследия.

Государственная охрана объектов культурного наследия регулируется Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия» (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Федеральным законом от 14.01.1993 г. № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества».

**Зоны охраны**

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

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

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

3. **Зона охраняемого природного ландшафта** - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, 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

В настоящее время зоны охраны для памятников не разработаны.

Государственная охрана памятников культурного наследия включает в себя систему правовых, организационных, финансовых, информационных мер, направленных на выявление, учёт, изучение, проведение историко-культурной экспертизы, установление границ территорий и зон охраны объектов, контроль за их сохранением и использованием.

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения. Вышеуказанное отнесение и перевод земельных участков в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов осуществляется органами местного самоуправления.

## 6.2. Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий предназначены для создания защитного барьера между территориями промышленных площадок и жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, курортов с обязательным установлением специальных информа-ционных знаков, а также организации дополнительных озелененных площадей. Размеры СЗЗ устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объ-ектов (СанПиН.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

В поселении расположен ряд объектов, относящихся к разным классам опасности среди промышленных объектов и производств, объектов и производств агропромышленного комплекса, сооружений и объектов коммунального назначения и инженерной инфраструктуры. Всего клас-сов опасности пять: 1 класс (СЗЗ – 1 000 м), 2 класс (СЗЗ – 500 м), 3 класс (СЗЗ – 300 м), 4 класс (СЗЗ – 100 м), и 5 класс (СЗЗ – 50 м).

**Санитарно-защитные зоны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **предприятий** | **Вид деятельности** | **Класс опасности по санитарной классификации** | **Размеры, м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Фермы крупнорогатого скота | Сельское хозяйство | III | 300 |
| 2. | Площадки для буртования помета и навоза | Сельское хозяйство | III | 300 |
| 3. | Склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений до 50 т | Сельское хозяйство | IV | 100 |
| 3. | Полигон ТКО | Санитарная очистка | III | 300 |
| 4. | Площадка для хранения навоза | Сельское хозяйство | III | 300\* |
| 5. | Объекты по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей (не более 10) | Транспорт | IV | 100 |
| 6. | Кладбища | Санитарная очистка | IV | 50 |
| 7. | Трансформаторные подстанции | Электроснабжение | V | 10 |
| 8. | Котельная | Теплоснабжение | V | 50 |
| 9. | Коммунально-складская зона | Сельское хозяйство | V | 50 |
| 10. | Электроподстанция | Электроснабжение | IV | 100 |

У большинства предприятий, являющихся источниками воздействия на среду обитания, отсутствуют проекты организации санитарно-защитной зоны. Размеры санитарно-защитной зоны должны обеспечивать снижение уровня воздействия концентрации опасных химических веществ в атмосферном воздухе и физических факторов до гигиенических нормативов; создание санитарно-защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки, буферных полос санитарно-защитного озеленения.

Территория СЗЗ не может рассматриваться как резервная для расширения промышленной и жилой застройки без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

В пределах СЗЗ не допускается жилищное строительство, размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, предприятий по производству лекарственных средств, предприятий пищевой промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений, спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

В СЗЗ допускается размещать сельхозугодия для выращивания технических культур, пожарных депо, бани, прачечные, мотели, гаражи, АЗС, а также связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, научно-исследовательские лаборатории и т.д.

## 6.3. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

**Водоохранной зоной** является территория, примыкающая к акваториям морей, рек, озер, водохранилищ, болот и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира. В пределах водоохранных зон устанавливается специальный режим хозяйствования и иных видов деятельности. Соблюдение особого режима хозяйствования на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

Размеры **водоохранных зон водных объектов**, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ.

На территории Лемешкинского сельского поселения основными поверхностными водными объектами является р. Терса, ВЗ – 200м протяженность более 100 км.

В границах **водоохранных зон** запрещается:

* размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
* движение и стоянка транспортных средств.

В пределах **защитных прибрежных полос** дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

* распашка земель;
* применение удобрений;
* складирование отвалов размываемых грунтов;
* выпас и организация летних лагерей скота;
* установка сезонных палаточных городков, размещение дачных и садово-огородных участков, выделение участков под индивидуальное строительство;
* движение автотранспорта, кроме автомобилей специального назначения.

Участки земель в пределах прибрежных защитных полос могут быть предоставлены для размещения объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйства на водопользование, в которых устанавливаются требования по соблюдению водоохранного режима.

## 6.4. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

**Зоны санитарной охраны** (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяют Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарной полосы, соответственно их назначению.

Границы первого пояса ЗСО объектов водоснабжения с поверхностным источником устанавливаются с учётом конкретных условий, в следующих пределах: для водотоков: вверх по течению – не менее 200 м от водозабора; вниз по течению – не менее 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу – не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени.

Границы второго пояса устанавливаются: вверх по течению – по расчёту; вниз по течению – не менее 250 м; боковые, не менее: при равнинном рельефе - 500 м, при пологом склоне – 750 м, при крутом склоне – 1 000 м.

Границы третьего пояса совпадают с границами второго.

В пределах первого пояса ЗСО запрещается размещение жилых и хозяйственно бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Во втором поясе ЗСО запрещается сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, производство рубок главного пользования, размещение кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий, расположение стойбищ и выпас скота, складов горюче-смазочных материалов накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих химическое загрязнение подземных вод. Запрещается подземное складирование ТКО и разработка недр.

Проектом устанавливаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения для существующих источников водоснабжения.

## 6.5. Охранные зоны объектов инженерно-транспортной инфраструктуры

**Охранная зона** – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определённом Правительством Российской Федерации, вокруг объектов инженерной, транспортной и иных инфраструктур в целях обеспечения охраны окружающей природной среды, нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На территории муниципального образования выделяются охранные зоны:

* электрических сетей;
* линий и сооружений связи;
* магистральных газопроводов и систем газоснабжения;
* транспортных магистралей.

**Охранные зоны электрических сетей**

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении перпендикулярном к ВЛ:

* 5 м – для ВЛ напряжением до 0,4 кВ;
* 10 м – для ВЛ напряжением до 10 кВ.

**Охранные зоны для объектов электросетевого хозяйства**

Охранные зоны для объектов электросетевого хозяйства (ВЛ, ПС) устанавливаются Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

**Охранные зоны линий и сооружений, связи и радиофикации**

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружения связи Российской Федерации. Размеры охранных зон сетей связи и сооружений связи устанавливаются в соответствии с федеральным законом от 07.07.2003 года «О связи» № 126-ФЗ, а также «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.95 № 578.

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи.

**Охранные зоны газораспределительных сетей (ГРС)**

Газораспределительные сети (ГРС) относятся к категории опасных производственных объектов.

Это обусловлено взрыво- и пожароопасными свойствами транспортируемого по ним газа (ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»).

В состав газораспределительных сетей (ГРС) входят:

1. Наземные и надземные распределительные газопроводы.
2. Межпоселковые газопроводы.
3. Газопроводы – вводы с установленной на них запорной арматурой.
4. Внеплощадочные газопроводы промышленных предприятий.
5. Переходы газопроводов через естественные и искусственные препятствия, в том числе через реки, железные и автомобильные дороги.
6. Отдельно стоящие регуляторные пункты, расположенные на территории и за территорией населённых пунктов, промышленных и иных предприятий.
7. Газорегуляторные пункты, размещённые в зданиях, шкафах или блоках.
8. Устройства электрохимической защиты стальных газопроводов от коррозии и средства телемеханизации ГРС, объекты их электропривода и энергоснабжения.

Порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, права и обязанности эксплуатационных организаций изложены в Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ №878 от 20 ноября 2000 г (СЗ РФ 2000, 348, ст.4694).

Для ГРС устанавливаются охранные зоны:

1. Вдоль трасс наружных газопроводов – 2 метра с каждой стороны газопровода (в виде территории, ограниченной условными линиями).
2. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода -  3 метра от газопровода со стороны провода и 2 метра – с противоположной стороны.
3. Вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб -  10 метров с каждой стороны газопровода (в виде территории, ограниченной условными линиями).
4. Вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – 10 метров (в виде территории, ограниченной замкнутой линией от границ этих объектов).
5. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.
6. Вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озёра, водохранилища, каналы -   100 метров с каждой стороны газопровода (в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключённого между параллельными плоскостями).
7. Вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - 3 метра с каждой стороны газопровода (в виде просек шириной 6 метров).
8. Для надземных участков газопроводов – расстояние от газопровода до деревьев должно быть не менее высоты деревьев (в течение всего срока эксплуатации газопровода).

Нормативные расстояния устанавливаются как с учётом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и др., так и с учётом строительных норм и правил, утверждённых уполномоченным органом исполнительной власти в области градостроительства строительства.

Ограничения, накладываемые на земельные участки, входящие в охранные зоны ГРС.

Для предупреждения повреждений или нарушения условий нормальной эксплуатации ГРС на земельные участки, входящие в охранные зоны сетей, налагаются ограничения (обременения).

В соответствии с этими обременениями на участках запрещено:

1. Строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения.
2. Сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями.
3. Разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений.
4. Перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства ГРС.
5. Устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, щелочей и других химически активных веществ.
6. Огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к ГРС для поведения обслуживания и устранения повреждений.
7. Разводить огонь и размещать источники огня.
8. Рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра.
9. Открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики.
10. Набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям ГРС посторонние предметы, лестницы. Влезать на них.
11. Самовольно подключаться к ГРС.

Другие виды работ (лесохозяйственные, сельскохозяйственные), не попадающие под перечень ограничений, приведённый выше, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, проводятся собственниками, владельцами, пользователями земельных участков в охранной зоне ГРС только при условии письменного уведомления эксплуатационной организации.

**Зоны санитарного разрыва**

К зонам санитарного разрыва относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам и другим опасным воздействиям. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством.

Границы придорожных полос автомобильных дорог устанавливаются в соответствии с федеральным законом от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Границы придорожных полос устанавливаются для дорог III технической категории на расстоянии 50 м от границы полосы отвода автодороги, для автодорог IV и V технической категории, служащих для сообщения между населенными пунктами МО, границы придорожных полос устанавливаются, соответственно, 50 и 25 м от границы полосы отвода автодороги.

## 6.6. Особо охраняемые природные территории

Природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение находятся под особой охраной, для чего устанавливается особый правовой режим. Меры по охране государственного природных заказников и памятников природы предусмотрены Федеральным законом от 14.03.1995г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Постановлениями Правительства Волгоградской области, в соответствии с которыми регламентируется любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, и противоречит целям и задачам данных ООПТ.

ООПТ в Лемешкинском сельском поселении отсутствуют.

# 7. Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и биолого-социального характера.

Анализ территории Лемешкинского сельского поселения, с точки зрения вероятности возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций показал, что основными опасностями будут:

Природные опасности:

* Метеорологические (бури, сильные осадки и снегопады, гололед);
* Геологические опасные явления.

Природно-техногенные опасности

* Аварии на системах жизнеобеспечения;
* Аварии на взрывопожароопасных объектах
* Аварии на транспорте;

Зоны возможного воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера распространяются на всю территорию сельского поселения.

## 7.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Источником природной ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

## 7.2. Метеорологические опасные явления.

Климатические экстремумы – экстремально высокие и низкие температуры, сильные ветры, интенсивные осадки и высокие снегозапасы – это предпосылки возникновения климатически обусловленных опасных ситуаций.

*Сильные ветра*

По данным МЧС, территории Лемешкинского сельского поселения, присущ высокий риск проявления в течение года ветра со скоростью 35 м/с и более (0,1-1,0 год-1), который может привести к ЧС муниципального и межмуниципального уровней Максимальное количество отмечается в декабре-январе, минимальное – в июне-августе. Один раз в пять лет наблюдаются экстремальные шторма со скоростью ветра до 40-50 м/с. Сильные ветры угрожают:

нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других);

срывом черепицы с последующим травмированием людей;

срывом крыш зданий и выкорчёвыванием деревьев;

Наибольшую угрозу по показателю «Материальный ущерб» представляют опасные метеорологические явления, связанные со штормовыми ветрами, характеризующимися на территории поселения наибольшими частотами и регулярностью.

В результате ураганного ветра могут получить повреждения различной степени более 10 жилых домов, объектов связи, энергоснабжения, объектов коммунального хозяйства, учреждений образования и здравоохранения.

*Гололед*

На территории сельского поселения существует риск появления гололедно-изморозевых явлений. Слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана, приводит к различным видам чрезвычайных ситуаций. Гололед приводит к :

ухудшению сцепления шин автотранспорта с дорожным покрытием вызывает затруднение в работе транспорта;

приводит к возрастанию гололедной нагрузки на провода, что в свою очередь вызывает обрыв проводов.

В результате воздействия негативных явлений возможно обесточивание населенных пунктов городского округа, а так же увеличение дорожных аварий.

*Неблагоприятная ледовая обстановка.*

В период с поздней осени по весну, на территории городского округа, прогнозируется высокая вероятность возникновения происшествий на водных объектах, связанных с выходом возникновением неблагоприятной ледовой обстановки. Резкие перепады температур и сильные ветра приводят к неравномерному замерзанию льдин на водных объектах. Это может привести как к ЧС на водном транспорте (вследствии заторов льда, столкновения с крупными льдинами) так и к ЧС с населением (проваливание под лед, отрыв льдин). Всегда необходимо учитывать, что толщина льда даже на одном водоёме не везде одинакова. Чрезвычайно опасным и ненадёжным является лёд под снегом и сугробами.

## 7.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие в результате, которого 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.

Радиационнно- опасные производства на территории Лемешкинского сельского поселения.

## 7.4. Аварии на взрывопожароопасных объектах

Пожаро- и взрывоопасные объекты - это предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определённых условиях способность к возгоранию или взрыву. К ним относятся производства, где используются взрывчатые и имеющие высокую степень возгораемости вещества, а также ж/д и трубопроводный транспорт.

В случае ЧС на данных объектах возможен разлив нефтепродуктом с возможным последующим возгоранием. В случае разлива произойдет загрязнение, как территории предприятия, так и прилегающей территории с возможным попаданием нефтепродуктов в воду.

## 7.5. Химически опасные объекты

К химически опасным (ХОО) относятся объекты, на которых получаются, используются, перерабатываются, хранятся, транспортируются и уничтожаются аварийно химически опасные вещества (АХОВ). При аварии на ХОО или при его разрушении АХОВ выходят в окружающую среду в количествах, достаточных для поражения людей и животных.

Основными причинами, которые могут вызвать возникновение аварии на химически опасных объектах, являются:

* нарушение требований безопасности;
* неритмичность работы;
* отступление от установленных технологий и регламентов;
* неудовлетворительное состояние оборудования, эксплуатируемого свыше нормативного срока;
* отсутствие или неработоспособность КИП, систем автоматики и противоаварийной защиты;
* отсутствие или неисправность необходимых приборных средств наблюдения за состоянием оборудования;

диверсия.

## 7.6. Аварии на системах жизнеобеспечения

Аварии на системах жизнеобеспечения: электроснабжения, тепло и водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряжённость.

При авариях на энергетических сетях чрезвычайная ситуация для населения определяется нарушением условий жизнедеятельности. Кроме того, элементы энергосистемы представляют потенциальную опасность поражения электрическим током населения, оказавшегося в зоне поражения электрическим током (например, обрыв ЛЭП и создание зоны поражения шаговым напряжением).

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения связанно в основном с:

* аномальными метеорологическими явлениями;
* общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования;
* недостаточной защищённостью значительной части технологического оборудования;
* невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования;
* общим снижением уровня технологической дисциплины.

*В системах теплоснабжения*

Как показывают результаты исследований, наиболее часты аварии на теплотрассах и разводящих сетях. Они также, как и водопроводные, подвергаются коррозии и засорению.

Основными проблемами теплообеспечения Лемешкинского сельского поселения являются:

* ветхое состояние существующей тепловой сети (ресурс более 20 лет);
* отсутствие аварийного источника тепла;
* недостаточные темпы реализации энергосберегающих мероприятий при производстве, транспорте и потреблении тепловой энергии.

Таким образом, чрезвычайные ситуации на вышеуказанных объектах в зимний период могут привести к размораживанию теплосети и ухудшению жизнедеятельности учреждений. Наиболее опасным сценарием в системе теплоснабжения является полное нарушение теплоснабжения из-за прекращения функционирования котельной. Частота реализации ЧС (учитывая степень износа) составляет 2,3\*10-4 год-1.

*На системах водоснабжения*

Наиболее часты аварии на разводящих сетях и насосных станциях регулирующих узлов. Подземные трубы разрушаются большей частью от коррозии и влажности.

Чрезвычайной ситуацией для населенных пунктов представляется прорыв водопроводной магистрали проходящей от водозабора до населенных пунктов.

*В сетях канализации*

Чаще всего аварии происходят на коллекторах, канализационных сетях и очистных сооружениях из-за ветхости и засорения труб.

Частые аварии на водоразводящих сетях приводят не только к нарушению жизнедеятельности, но и к загрязнению водопроводной воды, что может приводить к различным инфекционным и другим заболеваниям, а при истечении на поверхность заражать почву.

Так как более 14% воды теряется из-за утечек в водопроводных сетях жилого фонда, нарастает и обостряется проблема подъёма грунтовых вод и подтопления территории со всеми вытекающими из этого негативными последствиями.

*В системах электроснабжения*

Воздушные линии электропередачи повреждаются при бурях, усилениях ветра, налипания снега и др. гололёдно- изморозевых явлениях. Подземные линии электропередачи получают повреждения при переизбытке влажности, вследствие чего происходит короткое замыкание кабелей.

К чрезвычайной ситуации следует отнести обрыв высоковольтных ЛЭП. Сценарии развития чрезвычайной ситуации могут быть следующими:

1. в результате гололёдно- изморозевых явлений на проводах, а также при большой ветровой нагрузке происходит обрыв воздушных линий электропередачи.

2. при несвоевременном принятии мер по первому варианту ЧС происходит возгорание элементов энергоснабжения.

3. При выпадении осадков в виде снега происходит нарушение видимых габаритов элемента энергоснабжения, что приведёт к повышению риска попадания в зону поражения электрическим током населения городского округа.

Вероятность порывов ЛЭП (учитывая степень износа) оценивается в 4\*10-1 год-1.

*Водоснабжения и канализации*

* заглубление в грунт всех линий водопровода;
* размещение пожарных гидрантов и отключающих устройств на территориях, которые не могут быть завалены при разрушении зданий;
* обустройство перемычек, позволяющих отключать повреждённые сети и сооружения.

Также рекомендуется разработка положений о взаимодействии оперативных служб предприятий при ликвидации возможных аварийных ситуаций, контроль за готовностью дежурно-диспетчерских служб (особенно в выходные и праздничные дни) и проведение противоаварийных тренировок на объектах ЖКХ с целью выработки твердых навыков в практических действиях по предупреждению и ликвидации последствий возможных ЧС.

## 7.7. Аварии на транспорте.

На территории Лемешкинского сельского поселения, могут произойти следующие транспортные ЧС:

* Аварии, катастрофы грузовых и пассажирских поездов;
* Аварии на трубопроводах (перспектива);
* Аварии (катастрофы) на автодорогах;

Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте в большинстве случаев обусловлены человеческим фактором или природно-техногенными причинами.

Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций на транспорте происходит летом.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

* нарушение правил дорожного движения;
* техническая неисправность транспортных средств,
* человеческий фактор,
* качество покрытий (низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы),
* неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на участках, требующих особой бдительности водителя;
* недостаточное освещение дорог.

*Аварии на железнодорожном транспорте*

Столкновения поездов и сходы вагонов наиболее возможны на перегонах между станциями, разъездах и железнодорожных переездах.

*Аварии (катастрофы) на автодорогах.*

На автомобильном транспорте вследствие узкой ширины дорожного полотна, а также близости деревьев, возможны аварии и столкновения автотранспорта, могут погибнуть до 5 чел.

Также можно прогнозировать увеличение количества ДТП ввиду следующих предпосылок:

* увеличение средней скорости движения за счет роста парка иномарок;
* низкой квалификация водителей (более 80% дорожно-транспортных происшествий);
* роста объёмов перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
* несвоевременного ремонт дорожных покрытий и дорожной инфраструктуры.

Опасность данного вида транспорта заключается в аварийных ситуациях, создаваемых на дороге, в результате которых в последнее время всё больше страдают люди. Наиболее тяжелые последствия имеют аварии, связанные с автотранспортом, перевозящим большие группы людей или перевозящим опасные вещества.

*Трубопроводный транспорт*

Чрезвычайные ситуации на трубопроводном транспорте сопровождаются, как правило, выбросом газа, что приводит к ухудшению экологической обстановки, возникновению пожаров и загрязнению обширных территорий.

Для аварийного отключения отдельных участков по трассе газопровода необходимо установить линейные краны.

Наиболее опасные участки газопровода это:

* Переходы газопровода через автомобильные дороги и железно­дорожные пути.
* Пересечение с водной преградой.

Основными причинами аварии на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, несовершенство конструкций и узлов и отсутствие технологической и производственной дисциплины.

Наиболее опасным сценарием развития чрезвычайной ситуации будет разрыв газопровода с образованием котлована в грунте с разлетом осколков труб и последующим истечением газа из котлована в виде колонного шлейфа с одновременным образованием ударной воздушной волны, рассеиванием истекающего газа и попаданием населения (жилых построек) в зону барического воздействия или газового облака.

В качестве мероприятий заложенных в данном проекте рекомендуются охранные зоны от газопроводов в зависимости от диаметра труб и давления газа в них. Так же необходимо строго соблюдать технологические нормативы качества сварки при укладке труб, а так же проводить регулярный осмотр газопроводов на предмет возникновения трещин и неисправностей на газовом оборудовании.

## 7.8. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.

*Биолого-социальная чрезвычайная ситуация* - состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

*Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации;* источник биосоциальной ЧС: Особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

*Биологическая безопасность:* Состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации.

*Обеспечение биологической безопасности:* Соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

*Особо опасная инфекция:* Состояние зараженности организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжелые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

*Возбудитель инфекционной болезни:* Патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать заболевание инфекционной болезнью.

*Источник возбудителя инфекционной болезни:* Организм зараженного человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни.

**Источники (возбудители) эпизоотий**

*Грипп птиц* – острое инфекционное заболевание, возбудитель которого вирус. Заражение человека происходит при тесном контакте с инфицированной домашней и дикой птицей. Специальной вакцины против птичьего гриппа для людей нет нигде в мире. Вакцина есть только для птиц.

Грипп птиц может поражать все виды пернатых. Из домашних к нему наиболее чувствительны индюки и куры.

Основными носителями птичьего гриппа считаются водоплавающие птицы.

*Клещевой энцефалит*

Энцефалиты – группа воспалительных заболеваний головного мозга человека и животных, обусловленных главным образом вирусами, бактериями, простейшими и другими болезнетворными микроорганизмами.

*Сибирская язва*

Сибирская язва – заразительная болезнь, вызываемая специфической бактерией (bacillus anthracis), проникающей через повреждения в кожу, желудок, легкие, большей частью с пищей или питьем. Наблюдается преимущественно у рогатого скота, лошадей, овец, свиней, даже дичи; обнаруживается спустя 3-4 дня после заражения.

*Бешенство*

Бешенство – острое инфекционное заболевание, вызываемое нейротропным вирусом, поражающим центральную нервную систему. Заражение бешенством человека происходит при укусе либо ослюнении кожи или слизистых оболочек человека слюной бешеных животных, содержащей в себе возбудителя бешенства. Особенно опасны для человека укусы больным животным головы, лица, шеи; в этих случаях инкубационный период болезни укорачивается, а заболевание протекает особенно бурно. Проникнув в организм человека через рану, причинённую укусом бешеного животного (или ослюнённую царапину), вирус распространяется по нервным стволам в направлении к центральной нервной системе, поражая нервные центры и кору головного мозга.

*Ящур*

Ящур – рыльнокопытная болезнь животных острая заразная болезнь, встречается у быков, овец, свиней и пр. Симптомы – умеренная лихорадка, катаральное воспаление слизистой оболочки рта; на внутренней поверхности губ, на конце и краях языка беловатые пузыри, оставляющие после себя язвы; в расщелине и на венчике копыт, на вымени, сосках – пузыри, пустулы, корки; болезнь оканчивается через 12-14 дней; в неблагоприятных случаях гибельный исход. Заражение может переноситься и на человека при употреблении некипяченого молока больных животных и выражается лихорадкой и пузырьками на губах, языке, иногда на твердом и мягком небе.

*Карантин:* Система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию.

*Обсервация:* Режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации.

Наступление биолого-социального чрезвычайных ситуаций на проектируемой территории возможно в осенне-зимний период при заболеваниях гриппа. В летний период существует опасность заражения клещевым энцефалитом. В результате аварий на водозаборных сооружениях (скважинах) и связанным с ними нарушением снабжения населения доброкачественной водой возможно возникновение вспышек острых кишечных инфекций. В структуре пострадавших будут преобладать дети до 14 лет (70 %). Возможно распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на этой территории уровень заболеваемости.

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории МО могут быть кладбища, несанкционированные свалки ТКО, биотермические ямы.

*Мероприятия по защите от ЧС биолого-социального характера*

1) мероприятия, направленные на недопущение инфекционной заболеваемости людей:

* улучшение качественных показателей среды обитания человека, профилактика и снижение заболеваемости населения, связанной с водным фактором;
* обеспечение безопасности показателей выпускаемой и реализуемой пищевой продукции;
* усиление надзора за применением химических веществ 1-2 класса опасности на промышленных предприятиях, за утилизацией обезличенных и просроченных ядохимикатов на объектах сельского хозяйства;
* надзор и содействие в реализации программы по улучшению школьного питания; контроль за санитарным состоянием и благоустройством населенных мест;
* организация и выполнение санитарно-эпидемиологических предприятий в случае возникновения очага бактериологического заражения (загрязнения).

2) мероприятия направленные на недопущение заболеваемости с/х животных:

* разъяснительная работа среди населения с привлечением СМИ о мерах профилактики заболеваемости с/х животных;
* ежедневные клинические осмотры с/х животных;
* мониторинг эпизодической ситуации среди с/х животных;
* контроль за проведением плановых акарицидных обработок с/х животных и мест их содержания;
* контроль за выполнением физическими и юридическими лицами запрета на скармливание с/х животных пищевых отходов без их термической обработки;

запас дезинфицирующих и акарицидных средств, спецодежды на случай возникновения очагов заболеваемости с/х животных.

## 7.9. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

*Пожароопасные объекты*

Пожароопасная обстановка на территории МО «Балтийского городского округа», обусловлена: взрывопожароопасными объектами, складами боеприпасов, наличием деревянного жилищного фонда, угрозой бытовых пожаров на объектах жилого сектора.

*Пожарные части*

На данный момент на территории Лемешкинского сельского поселения, существует добровольная пожарная команда в количестве 10 человек и народная дружина в количестве 5 человек.

## 7.10. Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций.

Защита территории Лемешкинского сельского поселения, а также снижение риска возникновения ЧС природно-техногенного характера и уменьшения последствий ЧС (материального ущерба от воздействия ЧС) основывается на конкретных превентивных мероприятиях научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и должна увязываться с проектной градостроительной деятельностью. Данные мероприятия рассматриваются в соответствующих разделах генерального плана.

Для снижения последствий чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера рекомендуется комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий по защите территории от опасных процессов:

1. Осуществление планово-предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения.
2. Подсыпка на проезжие части песка, дорожного гравия для предотвращения дорожно-транспортных происшествий происходящих вследствие гололеда;
3. Улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
4. Введение средств оповещения водителей и транспортных организаций о неблагоприятных метеоусловиях;
5. Проведение инженерно-технических мероприятий по берегоукреплению;
6. Подготовку объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций, создание достаточных запасов материально- технических ресурсов на случай ЧС;
7. Защиту путей сообщения от высоких ветровых нагрузок, снегозаносов и обледенения путем устройства лесонасаждений, постановкой постоянных заборов или переносных решетчатых щитов;
8. Проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения.
9. Ежегодное уточнение деклараций безопасности, своевременное проведение лицензирования и страхования потенциально опасных объектов;
10. Завершение создания локальных систем оповещения опасных объектов, ежемесячное проведение проверок систем оповещения;
11. регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
12. своевременное выполнение предписаний Госгортехнадзора России и других надзорных органов;
13. регулярная проверка наличия и поддержания в готовности средств
14. создание резервных линий электроснабжения и резервных источников электропитания.
15. проведение регулярного профилактического осмотра трубопроводного транспорта;
16. предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
17. разработка комплекса специальных мероприятий по предотвращению вмешательств в ход технологических процессов и противодействию террористическим проявлениям;
18. Информирование населения о необходимых действиях во время ЧС.

Заблаговременное проведение данных мероприятий обеспечит защищённость территорий Лемешкинского сельского поселения, в случаях быстроразвивающихся и сложно прогнозируемых природных и техногенных ЧС.