

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
НОВОПАШКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРЫЛОВСКИЙ РАЙОН
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ТОМ 2
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

2021 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»

Заказчик: Администрация муниципального
образования Крыловский район

Контракт №0318300017421000108-К
«7» октября 2021 года

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
НОВОПАШКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРЫЛОВСКИЙ РАЙОН
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ТОМ 2
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Генеральный директор ООО
«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»

Т.Ю. Базанова

2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения.....	7
2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения.....	8
2.1 Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий	8
2.1.1 Положение Новопашковского сельского поселения в системе расселения Крыловского района Краснодарского края.....	8
2.1.2 Природно-ресурсный потенциал территории поселения.....	9
2.1.3 Демографическая ситуация.....	12
2.1.4 Экономический потенциал	15
2.1.5 Объекты социальной инфраструктуры.....	16
2.1.6 Объекты транспортной инфраструктуры	17
2.1.7 Объекты инженерной инфраструктуры.....	19
2.1.8 Жилищный фонд.....	23
2.1.9 Санитарная очистка территории	24
2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения.....	25
2.2.1 Объекты культурного наследия.....	29
2.2.2 Объекты особо охраняемых природных территорий	30
2.2.3 Объекты специального назначения.....	31
2.3 Выводы.....	31
3 Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения.....	32
4 Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения	33
5 Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района.....	36
6 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	38
6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.....	38
6.2 Инженерное обеспечение территории	40
6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций	41
Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Новопашковского сельского поселения	41
Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Новопашковского сельского поселения	43
Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.	44

Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Новопашковского сельского поселения	47
6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	47
6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте.....	52
7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ.....	54
8. Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана).....	55
8.1 Развитие планировочной структуры	55
9. Техничко-экономические показатели генерального плана	56

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с градостроительным законодательством генеральный план Новопашковского сельского поселения Крыловского района Краснодарского края (далее – Новопашковского сельское поселение) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Новопашковского сельского поселения является определение назначения территорий Новопашковского сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Краснодарского края, Крыловского района и Новопашковского сельского поселения.

Нормативно-правовая база

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Краснодарского края, Уставом Новопашковского сельского поселения, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Новопашковского сельского поселения.

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

Проект генерального плана Новопашковского сельского поселения разработан в следующем составе:

- 1. Положение о территориальном планировании (в текстовой форме);
- 2. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения (масштаб 1:5000 и 1:10000);
- 3. Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;
- 4. Карта функциональных зон поселения (масштаб 1:5000 и 1:10000);
- 5. Материалы по обоснованию генерального плана (в текстовой форме);
- 6. Материалы по обоснованию генерального плана. Карта современного использования территории поселения с указанием местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения;
- 7. Материалы по обоснованию генерального плана. Карта зон с особыми условиями территорий;
- 8. Материалы по обоснованию генерального плана. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Этапы реализации проекта:

- исходный срок – 2021 г.;
- 1 очередь – 2026 г.;
- расчетный срок – 2041 г.

Список принятых сокращений

МБОУ	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;
СОШ	средняя образовательная школа;

ООШ	основная образовательная школа;
МБДОУ	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение;
МБУК	муниципальное бюджетное учреждение культуры;
ФАП	фельдшерско-акушерский пункт;
ФГУП	федеральное государственное унитарное предприятие;
СТП	схема территориального планирования;
ООО	общество с ограниченной ответственностью;
ул.	улица;
чел	человек;
ст.	станция;
с.	село;
х.	хутор.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

При разработке генерального плана поселения необходимо учитывать сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения (пп. 1 п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ).

Перечень документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения, отражены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Перечень документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения на 2021 год

№ п/п	Наименование программы	Нормативно-правовой акт
1	Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения	Решение Совета муниципального образования Крыловский район от 12.10.2017 № 151
2	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения	Постановление администрации Новопашковского сельского поселения от 14.12.2015 № 124
2	Схема территориального планирования Крыловского района	Решение Совета муниципального образования Крыловский район от 17.11.2010 г. № 76.

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

2.1 Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий

2.1.1 Положение Новопашковского сельского поселения в системе расселения Крыловского района Краснодарского края

Новопашковское сельское поселение расположено в северо-восточной части Краснодарского края, в центральной части Крыловского района.

На юге сельское поселение граничит с Крыловским сельским поселением, на севере с Новосергиевским и Кугоейским сельскими поселениями, на западе с Крыловским сельским поселением, на востоке с Ростовской областью.

Границы Новопашковского сельского поселения установлены Законом Краснодарского края от 2 июля 2004 года № 750-КЗ «Об установлении границ муниципального образования Крыловский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований - сельских поселений - и установлении их границ» (с изменениями на 8 октября 2019 года).

В состав территории Новопашковского сельского поселения входят следующие населенные пункты:

- станица Новопашковская (административный центр);
- село Грузское;
- хутор Лобова Балка;
- хутор Тверской;

Общая площадь территории Новопашковского сельского поселения составляет 18452,34 га.

2.1.2 Природно-ресурсный потенциал территории поселения

Климат

В климатическом отношении территория относится к северо-восточной степной провинции.

Климат носит заметно выраженные черты континентальности (преобладающее влияние суши на температуру воздуха).

Основная особенность барико-циркуляционного режима заключается в значительном преобладании в течение всего года антициклонической циркуляции. На погоду большое влияние оказывают антициклоны, центры которых находятся над Казахстаном и Западной Сибирью.

Зимой погоду определяет в основном азиатский антициклон с черноморской депрессией. В связи с углублением антициклона все чаще происходит затопки холодного воздуха из районов Казахстана. Увеличение горизонтальных барических градиентов над юго-востоком европейской части страны обуславливает продолжительные северо-восточные ветры, максимальные скорости которых достигают 30 м/с (с порывами до 40 м/с). Ветры вызывают сильные метели, а в малоснежные зимы – пыльные бури.

Большое влияние на погоду зимой оказывает возникновение частых циклонов над восточными районами Черного моря и Краснодарским краем. Смещение циклонов к северу и северо-востоку вызывает резкие изменения погоды, значительные осадки, гололеды, нередко метели, усиление ветра, а также повышение температуры до + 15 - +20⁰С.

Быстро смещающиеся циклоны, образовавшиеся над Скандинавией, приходят с севера или северо-востока вслед за проникающими сюда арктическими холодными воздушными массами, сопровождаются обильными осадками, снегопадами, метелями (до 20-25 м/с), сильными северо-западными и западными ветрами, резким понижением температуры воздуха до минус 25-30⁰С. Повторяемость таких циклонов невелика (не ежегодно).

Перед наступлением зимы наблюдаются длительный период предзимья, когда вследствие неустойчивых температур происходит неоднократная смена похолоданий с установлением снежного покрова, оттепелей и полным сходом снежного покрова. Продолжительность периода от 25 до 40 дней, реже длится всю зиму, приобретая более устойчивый характер в январе.

Заморозки начинаются в первой половине октября, реже – в конце сентября (раннее - 17 сентября, позднее -30 октября). Зима мягкая, отличается повышенной влажностью и большим количеством безоблачных дней, начинается во второй половине декабря и продолжается в течение 6-7 декад. Наиболее холодный месяц – январь (средняя месячная температура воздуха –4⁰С.). Наиболее вероятны морозы малой продолжительности (1-10 дней)- до 95%. В суровые зимы продолжительность непрерывного зимнего периода 20-30 дней. Зима неустойчивая: до 75% зим снежный покров неоднократно устанавливается и сходит.

Гидрография

Непосредственно территория Новопашковского сельского поселения включает следующие геоморфологические элементы:

- пойменные террасы рек Кавалерки и Грузской;
- надпойменные террасы реки Кавалерки;
- склоны водоразделов;
- водораздельные пространства;
- ложбины стока и балки.

Пойменная терраса р. Кавалерки узкой полосой пересекает территорию района почти в его центральной части. Как и у предыдущих рек направление течения реки –

субширотное. Ширина ее в среднем до 500-600м. За исключением мелких хуторов, населенных пунктов на пойме нет. В реку Кавалерку впадает р. Грузская, пойма которой практически не отличается по морфологическим характеристикам от поймы р. Кавалерки.

Надпойменные террасы р. Кавалерки плавно простираются по левому и правому берегам рек. Ширина террас различная и составляет от 0.5-1.5км. Поверхность, в целом, наклонена в сторону русла реки и изредка изрезана ложбинами стока, что придает поверхности террасы не только покатым, но еще и волнистый характер. Первоначальный рельеф практически не изменен. Застройка территории надпойменных террас только в пределах ст. Крыловской.

Склоны водоразделов занимают большую половину территории. Склоны очень пологие, крутизна их составляет порядка 2-3 градуса. Наклон в сторону реки. Первоначальный рельеф не изменен.

Водораздельные пространства занимают также значительную территорию района. Они имеют покатую округлую форму, в рельефе распластаны и четкого очертания не имеют. Территория водоразделов не застроена, в связи с удаленностью их от населенных пунктов.

Ложбины стока и балки, представляют собой не значительную эрозионную сеть. В среднем частота эрозионных врезов – 1- балка на один километр. Развитие оврагов практически прекратилось, т.е. это, в большинстве, стабилизированные ложбины стока. Врез их плавный, неглубокий. Территория ложбин и балок занимает около 5-10 %. В основном, ширина их составляет около 100-150 м. Длина ложбин стока и балок составляет 5,0-3,0 км до 1,0-1,5 км. В устьях некоторых ложбин, поверхность затапливается в паводковый период и заболачивается. Территория их не застроена.

Рельеф и геология

В соответствии с геоморфологическим районированием, рассматриваемая территория входит в пределы Прикубанской равнины, аккумулятивной, аккумулятивно-денудационной, эрозионно-аккумулятивной, пологоволнистой лессовой.

Рельеф Прикубанской равнины характеризуется сочетанием невысоких водораздельных плато с широкими, но неглубокими долинами степных рек и балок.

В пределах равнины выделяется аккумулятивный рельеф рек и их притоков и денудационно-аккумулятивный рельеф водораздельных пространств.

Геологическое строение территории обусловлено геоморфологическим положением и включает следующие стратиграфо-генетические комплексы, распространенные с поверхности до разведанной глубины – 10.0-15.0 м:

- голоценовые аллювиально-делювиальные отложения поймы (adQIV);
- голоценовые пролювиально-делювиальные отложения ложбин стока (pdQIV);
- делювиальные покровные отложения низовьев склонов (dQIII-IV);
- верхнеплейстоценовые покровные эолово-делювиальные отложения верховьев склонов межбалочных водоразделов (vdQIII).

Голоценовые аллювиальные отложения представлены глинами, суглинками, от полутвердой консистенции до текучепластичной, иловатыми, с прослоями песка к подошве разреза. В целом, состав аллювиальных отложений отражает режим спокойного течения, отсутствие грубообломочного материала указывает на аккумулятивный характер.

Голоценовые аллювиально-делювиальные отложения являются покровными для пойменной террасы и представлены суглинками, реже супесями. По составу суглинки легкие, с включением гнезд песка, ила и супеси к подошве.

Голоценовые пролювиально-делювиальные отложения ложбин стока распространены с поверхности ложбин и представлены суглинками и глинами.

Делювиальные покровные отложения склонов распространены в подножии склонов межбалочных водоразделов и представлены суглинками, реже глинами с включением карбонатов и гидроокислов железа и марганца.

Верхнеплейстоценовые эолово-делювиальные покровные отложения распространены на приводораздельной части склонов. Представлены они суглинками лессовыми просадочными, по составу тяжелыми, с гнездами и включениями рыхлых и твердых карбонатов. Мощность покровных отложений в целом выдержана и составляет 5,0 м и более.

Под вышеописанными отложениями залегают более древние покровные эолово-делювиальные отложения, представленные просадочными суглинками и глинами (vd QII, vd QI, vd QE).

В соответствии со схемой неотектонического районирования район входит в Платформенный склон Скифской плиты.

Растительный и животный мир

Равнинная часть Кубани, за исключением района плавней, лежит в полосе степей. В эту зону входит и территория района.

Так как более 70% степей распаханно, занято сельскохозяйственными культурами, степная растительность сохранилась вдоль дорог и рек, балок, в местах непригодных для сельского хозяйства.

Для степей характерно господство травянистого типа растительности.

У многих степных растений имеются луковицы (лук, птицемлечник, тюльпан) или корневые клубни (зопник, лабазник, чина клубненосная).

Жизненный цикл протекает быстро, и уже к началу лета растения успевают зацвести, образовать плоды и накопить питательные вещества в органах запаса.

Степи, за исключением непродолжительных периодов, находятся в состоянии недостатка влаги. Кроме ковыля и типчака – засухоустойчивых плотнодерновинных злаков, на участках с более влажными почвами в травостой входят короткокорневищные злаки: мятлик луговой, костер безостый, а на залежах – пырей ползучий.

На склонах сухих степных балок растет терн.

Островки леса в степной зоне занимают более низкие места и склоны балок. Господствуют дубравы, образованные дубом черешчатым.

В большом количестве к дубу примешаны берест (вяз листоватый и гладкий), клены полевой и татарский, ясень. На опушках – боярышник, из кустарников – розы шиповника.

В настоящее время степи в крае повсеместно распаханы, уменьшилось количество видов животных, снизилось и численность оставшихся.

В первоначальном составе животный мир степей сохранился на небольших участках, не освоенных сельским хозяйством (участки пойм, пойменный лес). В степях много грызунов: обыкновенные полевки, землеройки, мыши, суслики. Встречаются зайцы – русаки, лисицы, ежи, хорьки. У водоемов встречаются водяные крысы.

Из птиц обитателями степей являются серые куропатки, хохлатки, удоны, перепела. В весенне-летний период многочисленные колонии грачей, много хищных птиц (степные орлы, коршуны, канюки), питающиеся грызунами и насекомыми.

Истинно степные птицы – дрофы и стрепет – встречаются все реже.

Озера, болота, рисовые чеки населены водоплавающей птицей. Здесь обитают серые цапли, бакланы, лебеди-шипуны, серые гуси, кряквы.

Из пресмыкающихся в степях водятся ящерицы, ужи, полозы, степные гадюки. Многочисленны насекомые: клопы-черепашки, медведки, оводы, слепни, клещи, кузнечики, сверчки, богомолы, луговые мотыльки, божьи коровки.

Территория Новопашковского сельского поселения входит в состав ареалов и мест обитания ряда видов объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и в Красную книгу Краснодарского края.

В соответствии с пунктом 2 Постановления главы администрации Краснодарского края от 26 июля 2001 г. №670 «О Красной книге Краснодарского края» Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, обитающих на территории Краснодарского края. Действующий в настоящее время Перечень таксонов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, утвержден постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 декабря 2017 г. «1029, Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России от 24 марта 2020 г. №162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»

В соответствии с частью 2 статьи 22 Закона о животном мире при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции. Кроме того, частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. №642, при проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений любого типа, планировании иной и хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, необходимо производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов – реализовывать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий о охране, защите и воспроизводству леса) без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания.

Минеральные ресурсы

На территории Новопашковского сельского поселения находится месторождение глин, увеличение добычи которой будет способствовать развитию промышленности строительных материалов.

2.1.3 Демографическая ситуация

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения.

Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории Новопашковского сельского поселения.

Динамика изменения численности населения Новопашковского сельского поселения за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.1. Данные предоставлены с официального сайта Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю (<https://krsdstat.gks.ru/>).

Таблица 2.1

**Динамика изменения численности населения Новопашковского сельского поселения
(данные на начало года)**

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Численность населения Новопашковского сельского поселения чел.	2479	2442	2445	2429	2426

Из таблицы 2.1 следует, что с 2017 г. по 2021 г. численность населения Новопашковского сельского поселения уменьшилась на 53 чел.



Рисунок 2.1 Динамика изменения численности населения Новопашковского сельского поселения (2017-2021 гг., данные на начало года)

Показатели естественного воспроизводства населения Новопашковского сельского поселения представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Динамика показателей естественного воспроизводства населения Новопашковского сельского поселения, чел.

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Число родившихся (без учета мертворожденных), чел.	21	22	13	18
Число умерших, чел.	31	25	18	32
Естественный прирост (убыль), чел.	-10	-3	-5	-14

На территории Новопашковского сельского поселения наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

В последние годы в Новопашковском сельском поселении показатели миграционного движения численности населения указывают как миграционный отток, так и на приток населения (таблица 2.3).

Таблица 2.3

Динамика миграционных показателей населения Новопашковского сельского поселения чел.

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Прибывшие, чел.	43	78	55	52
Убывшие, чел.	70	72	66	41
Миграционный приток (отток) населения чел.	-27	6	-11	11

Социально-экономическое развитие любой территории определяется совокупностью внешних и внутренних условий, одним из которых является демографическая ситуация.

К началу 2021 года численность населения сельского поселения за рассматриваемый период сократилась на 53 человека. В свою очередь, темпы изменения численности населения (2017-2021 гг.) в разрезе населенных пунктов различны:

- положительный прирост населения прослеживается в центре сельского поселения – станице Новопашковской.
- наиболее высокие темпы убыли населения имеют такие населенные пункты как с. Грузское и хутор Лобова Балка и х. Тверской.

Тенденция абсолютного и относительного снижения численности населения Новопашковского сельского поселения обусловлена, в первую очередь, устойчивым сочетанием низкого уровня рождаемости и более высокой смертностью.

Для территории сельского поселения характерна устойчивая тенденция естественной убыли населения. Естественные потери населения сельского поселения обусловлены двумя негативными направлениями демографических процессов, сложившимися в естественном движении населения:

- уровень рождаемости не обеспечивает простого воспроизводства населения;
- уровень смертности превышает рождаемость, который, однако, имеет тенденцию к снижению;

Ярким показателем демографической ситуации является возрастная структура населения сельского поселения. Вследствие негативных тенденций в естественном движении на территории поселения сложилась регрессивная возрастная структура населения.

Снизить отток населения предполагается за счет создания качественной среды проживания населения, повышения уровня жизни, реализации мер по организации и оздоровлению детей.

Основным инструментом улучшения демографической ситуации могут стать меры, принимаемые администрацией Новопашковского сельского поселения и Крыловского района в целом по созданию новых рабочих мест для молодежи и прибывших граждан, принципиальный пересмотр организующих социального и экономического каркасов развития района.

Таким образом, прогнозная численность на расчетный срок принимается по численности 2021 года – 2426 чел.

На расчетный период основные усилия должны быть направлены на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности.

Так же для улучшения демографической ситуации в Новопашковском сельском поселении-- необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

2.1.4 Экономический потенциал

Ключевым фактором, определяющим социально-экономическое развитие сельского поселения, является сложившаяся на протяжении многих лет традиционная сельскохозяйственная специализация с преобладанием продукции растениеводства. Доля отрасли растениеводства в общем обороте организаций поселения составляет 84 %.

Сельскохозяйственный сектор экономики Новопашковского сельского поселения представлен в основном крестьянско-фермерскими хозяйствами и хозяйствами населения.

Ситуацию в растениеводстве в целом можно охарактеризовать как стабильную. Несмотря на существование определенных проблем на протяжении последних лет увеличились валовые сборы и объемы реализации основных сельскохозяйственных культур.

В животноводческой отрасли так же наблюдаются положительные тенденции роста. Во всех категориях хозяйств общий объем производства скота и птицы (в живом весе) по поселению в 2019 году составил 300,0 тыс. тонн.

На фоне происходящих смен организационно-правовых форм предприятий происходит изменение показателей эффективности их хозяйственной деятельности, что в свою очередь повлекло за собой высвобождение трудовых ресурсов, которые начали перемещаться в КФХ и ЛПХ.

С увеличением доли малых форм хозяйствования происходят изменения в структуре сельскохозяйственного производства. В настоящее время в личных подсобных хозяйствах выращивается и производится 88 % картофеля, 85 % овощей, 100 % - молока, скота и птицы (в живом весе).

Помимо сельскохозяйственных предприятий на территории поселения расположено промышленное предприятие – Кирпичный завод ПСХ Нива Кубани.

Все большую роль в развитии экономики сельского поселения играют структуры малого и среднего бизнеса.

2.1.5 Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Объекты социальной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения

Наименование объекта	Адрес	Общая характеристика	Мощность объекта с указанием единиц измерения	Значение объекта
Объекты образования				
МБОУ СОШ № 8	ст. Новопашковская ул. Первомайская 47	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения муниципального района
МБДОУ «Сказка»	ст. Новопашковская ул. Первомайская 35	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения муниципального района
ООШ №13	х. Тверской ул. Первомайская 31	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения муниципального района
ООШ №14	х. Лобова Балка ул. Первомайская 36а	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения муниципального района
Объекты спорта и физической культуры				
Плоскостные спортивные сооружения	Новопашковское сельское поселение	Состояние удовлетворительное	По данным ФСГС 5 ед.	Объект местного значения сельского поселения
Спортивный зал в здании школы	ст. Новопашковская ул. Первомайская 47	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения муниципального района
Объекты культуры				
МБУ СДК «Новопашковский»	ст. Новопашковская ул. Первомайская 45	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения сельского поселения
МБУК "Новопашковская ПБ"	ст. Новопашковская ул. Первомайская 45	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения сельского поселения
СК «х.Тверской»	х. Тверской ул. Красноармейская 96-а	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения сельского поселения

Наименование объекта	Адрес	Общая характеристика	Мощность объекта с указанием единиц измерения	Значение объекта
СК «Лобова Балка»	х. Лобова Балка ул. Первомайская2/1	Состояние удовлетворительное	-	Объект местного значения сельского поселения
Объекты здравоохранения				
Новопашковская врачебная амбулатория	ст. Новопашковская ул. Первомайская 50	Ведет амбулаторный прием и профилактический прием пациентов, так же осуществляет неотложную помощь.	-	Объект регионального значения
ФАП	х. Тверской ул. Первомайская 30/1		-	Объект регионального значения
ФАП	х. Лобова Балка ул. Первомайская26/3		-	Объект регионального значения
ФАП	с. Грузское ул. Трудовая 13-а		-	Объект регионального значения
Отделения связи				
ФГУП Почта России Новопашковское	ст. Новопашковская ул. Октябрьская 141/2	Оформление подписок, почтовые услуги	-	Объект федерального значения
ФГУП Почта России Тверское	х. Тверской ул. Первомайская 34, а	Оформление подписок, почтовые услуги	-	Объект федерального значения
Объекты торговли и общественного питания				
Магазины	Новопашковское сельское поселение	Смешанные товары	По данным ФСГС 6 ед.	Объект местного значения
Кафе	ст. Новопашковская	Общественное питание	По данным ФСГС 1 ед.	сельского поселения

2.1.6 Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил.

Основным видом транспорта в Новопашковском сельском поселении является автомобильный транспорт.

Автомобильный транспорт

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения. Они связывают территорию Новопашковского сельского поселения с соседними территориями, обеспечивают жизнедеятельность муниципального образования, во многом определяют возможности развития, по ним осуществляются автомобильные перевозки грузов и пассажиров.

От уровня развития сети автомобильных дорог во многом зависит решение задач в достижении устойчивого экономического роста Новопашковского сельского поселения

повышении конкурентоспособности местных производителей и улучшении качества жизни населения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к государственной собственности Краснодарского края, расположенных на территории Новопашковского сельского поселения согласно Постановлению Главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30 сентября 2008 года № 977 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Краснодарского края» (с изменениями на 8 декабря 2020 года) в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог на территории Новопашковского сельского поселения

Наименование автомобильной дороги	Протяженность в границах СП, км	Идентификационный номер	Значение	Категория
ст-ца Крыловская - ст-ца Новопашковская - х. Тверской	15,56 (от км 13+060 до км 30+619)	03 ОП МЗ 03Н-270	межмуниципальная	II, III
ст-ца Новопашковская - ст-ца Кугоейская	2,96 (от км 0+018 до км 2+977)	03 ОП МЗ 03Н-272	межмуниципальная	IV
х. Тверской - х. Лобова Балка	8,09	03 ОП РЗ 03К-277	региональная	IV
х. Тверской - х. Балко-Грузский до границы с Ростовской областью	3,67	03 ОП РЗ 03К-558	региональная	IV

На сегодняшний день большая часть улиц и дорог населенных пунктов, входящих в состав Новопашковского сельского поселения, имеют дорожные одежды низшего типа с грунтовым покрытием. Пешеходное движение осуществляется, в основном, по проезжим частям улиц, в связи с отсутствием пешеходных дорожек (тротуаров), что приводит к возникновению дорожно-транспортных происшествий.

Выявлены следующие недостатки улично-дорожной сети населенных пунктов, входящих в состав Новопашковского сельского поселения:

- отсутствие четкой дифференциации улично-дорожной сети по категориям, согласно требованиям СП 42.13330.2010, отсутствие на большей части улиц дорожных одежд капитального типа;
- отсутствие тротуаров на улицах.

Транспорт поселения представлен легковыми автомобилями, автобусами, грузовыми автомобилями, прицепами и мототранспортом. Хранение легковых автомобилей осуществляется на территориях личных подсобных хозяйств. Автотранспорт, принадлежащий предприятиям (юридическим лицам), хранится на территории этих предприятий.

Функции общественного пассажирского транспорта осуществляются внешними маршрутами, идущими через поселение и имеющими на его территории остановочные пункты.

В составе движения грузового транспорта в целом по улицам Новопашковского сельского поселения преобладают автомобили грузоподъемностью до 8 тонн.

Для обслуживания автотранспорта на территории Новопашковского сельского поселения имеются автозаправочные станции (АЗС и АГЗС) и станции технического обслуживания (далее - СТО).

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории сельского поселения отсутствует.

Речной транспорт

Речной транспорт на территории сельского поселения отсутствует.

Воздушный транспорт

Воздушный транспорт на территории сельского поселения отсутствует.

Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт на территории сельского поселения отсутствует.

2.1.7 Объекты инженерной инфраструктуры

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

- определения зон размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения;
- создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;
- развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;
- размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;
- обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

Водоотведение

Согласно администрации Новопашковского сельского поселения в настоящее время сетей и сооружений централизованной канализации в населенных пунктах сельского поселения нет.

Водоснабжение

Водоснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется от артезианских скважин и служит источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения.

Таблица 2.6

Характеристика артезианских скважин

Наименование объекта и его местоположение	Глубина, м	Год ввода в эксплуатацию	Мощность м³/сут
Арт. скважина центральная №7036 ст. Новопашковская	-	1986	-
Арт. Скважина №4255 (7840) ст. Новопашковская	-	1973	-
Арт. Скважина №4201 ст. Новопашковская	-	1972	-
Арт. Скважина №3690 (3620) ст. Новопашковская	-	1971	-

Арт. скважина х. Тверской № 4259	-	1973	0,32
Арт. скважина х. Лобова Балка №3901	-	1971	0,2
Арт. скважина х. Грузской №7809		1991	0,32

Газоснабжение

Источником газоснабжения населенных пунктов Новопашковского сельского поселения Крыловского района будет являться существующая ГРС с. Новомихайловского.

Подача природного газа потребителям населенных пунктов Новопашковского сельского поселения Крыловского района осуществляется по существующим газопроводам среднего давления, запроектированным и построенным в соответствии с существующими схемами газоснабжения населенных пунктов.

Подача природного газа потребителям производится по сетям газопровода среднего давления. Из 4 населенных пунктов газифицирован один - ст. Новопашковская. На территории ст. Новопашковской – 4 газораспределительных пунктов.

Эксплуатацию газопроводов и газового оборудования на территории сельского поселения осуществляет ОАО «Крыловскаярайгаз».

Теплоснабжение

Теплоснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется децентрализованно от одной котельной МУП «Тепловые сети».

Основной производитель тепловой энергии МУП «Тепловые сети» осуществляет эксплуатацию двух котельных, а также обслуживает и производит ремонт котельных и тепловых сетей.

Для котельных Новопашковского сельского поселения основным видом используемого топлива является природный газ.

Таблица 2.7

Характеристика котельных

Наименование	Мощность проектная/фактическая	Потребители:	Место расположения и ведомственная принадлежность.
Котельная СОШ №8 ст. Новопашковская ул. Первомайская № 47	0,54/0,19	Соц. сфера	ст. Новопашковская МУП «Тепловые сети»

Основной производитель тепловой энергии МУП «Тепловые сети» осуществляет эксплуатацию одной котельной, а также обслуживает и производит ремонт котельной и тепловых сетей. Суммарная установленная мощность котельных составляет 0,54 Гкал/час. Суммарная протяжённость тепловых сетей 1,064 км.

Электроснабжение

Ресурсоснабжающей организацией Новопашковского сельского поселения является Крыловский РЭС филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тихорецкие электрические сети.

Электроснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется от подстанции ПС 35/10 кВ «Пшеничная».

Таблица 2.8

Характеристика существующих источников электроснабжения

Наименование ПС	Мощность	Энергопотребители	Место расположения
ПС 35/10 кВ «Пшеничная»	Т-1-2,5 МВА	ст. Новопашковская, с. Грузское, х. Лобова Балка, х. Тверской.	ст. Новопашковская, ОАО «Кубаньэнерго»

Установленная мощность трансформатора подстанции составляет 2,5 МВА.

Крупнейшими потребителями электроэнергии в поселении являются объекты промышленности, жилищно-коммунальной сферы, объекты обслуживания.

Объекты коммунальной электроэнергетики в границах территории поселения представлены понизительными трансформаторными подстанциями и распределительными электрическими сетями напряжением 10 кВ и до 1 кВ.

В Новопашковском сельском поселении в системе электроснабжения в настоящее время задействовано 36 КТП, ЗТП, ГКТП, в которых установлено 30 трансформаторов.

Характеристики существующих трансформаторных подстанций сельского поселения представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Характеристика трансформаторных подстанций

Наименование ТП	Мощность	Энерго- потребители	Техн. состояние (год стр-ва)(износ оборудования)	Место расположения и ведомственная принадлежность.
ППШ-1-393	400	Промыш- ленность	1981	ст. Новопашковская, 3 отд., ООО "Прогресс", ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-1-391	160	Промыш- ленность	1985	река Кавалерка, пруд №2, ООО «Рубикон-Л», ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-1-394	63	Промыш- ленность	1980	река Кавалерка, пруд №2, ООО АФ «ЕЯ», ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-1-ТСН	25	Промыш- ленность	-	ст. Новопашковская, ПС 35/10 «Пшенич- ная» ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-3-360	160	Смешанный	1965	х. Лобовая Балка, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-3-380	63	Смешанный	2006	х. Лобовая Балка, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-3-367	100	Смешанный	2006	х. Лобовая Балка, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ППШ-3-397	63	Жилой сектор	1968	х. Лобовая Балка, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»

ПШ-3-368	160	Промышленность	1979	х. Лобовая Балка, пруд, ООО АФ «Виктория» ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-3-369	60	Промышленность	1980	ст. Новопашковская, 3 отд., к/х Чарунова, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-3-372	250	Промышленность	1976	ст. Новопашковская, ООО «Родник», (Центральный мехток) ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-388	160	Смешанный	1986	ст. Новопашковская, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-373	160	Смешанный	1969	ст. Новопашковская, ул. Школьная, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-356	160	Смешанный	1964	ст. Новопашковская, ул. Октябрьская- ул. Комсомольская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-385	250	Смешанный	1973	ст. Новопашковская, ул. Школьная, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-365	100	Смешанный	1975	х. Тверской, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-395	63	Смешанный	1974	х. Тверской, ул. Красноармейская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-371	40	Жилой сектор	1997	с. Грузское, ул. Садовая, (Лесхоз), ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-398	63	Жилой сектор	1980	х. Тверской, ул. Красноармейская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-362	100	Смешанный	1984	с. Грузское, ул. Трудовая, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-361	160	Промышленность	1964	с. Грузское, к/х Пуга, (Мехток откорм-совхоза), ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-377	100	Промышленность	1979	х. Тверской, ООО АФ «Виктория» (Мехток), ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-389	100	смешанный	1970	ст. Новопашковская, ул. Советская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-379	25	Промышленность	1997	с. Грузское (водозабор Лесхоза), ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-5-364	40	Промышленность	1965	х. Тверской, к/х Зоткин, ОАО «Кубаньэнерго»

ПШ-7-354	250	Смешанный	1961	ст. Новопашковская, ул. Хребтовая,
ПШ-7-390	160	Смешанный	1967	ст. Новопашковская, ул. Первомайская, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-376	160	Смешанный	1986	ст. Новопашковская, ул. Краснознаменная, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-352	100	Жилой сектор	1971	ст. Новопашковская, ул. Заречная, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-353	63	Смешанный	1963	ст. Новопашковская, ул. Заречная, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-387	250	Промышленность	1978	ст. Новопашковская, ул. Заречная (4 отд., ООО «Прогресс», ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-392	63	Промышленность	1982	ст. Новопашковская, Водоканал №3, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-7-382	400	Промышленность	1985	ст. Новопашковская, Кирпичный завод, ОАО «Кубаньэнерго»
ПШ-1-359	630	Промышленность	2011	река Кавалерка, пруд №1, ООО «Кавказ» ОАО «Кубаньэнерго»

Распределение, передача электроэнергии потребителям Новопашковского сельского поселения осуществляется по электрическим сетям, обслуживаемым Крыловским РРЭС Тихорецких электросетей ОАО «Кубаньэнерго». Распределительные сети сельского поселения работают на напряжении 10 кВ и 0,4 кВ.

Общая протяженность электрических сетей поселения – 336,07 км.

Связь

На территории поселения функционируют 2 отделения почтовой связи: ФГУП Почта России ОПС Новопашковское, ул. Октябрьская 141/2 и ФГУП Почта России ОПС. Тверское, х. Тверской ул. Первомайская 34, а.

Сотовая связь на территории Новопашковского сельского поселения представлена ведущими российскими операторами сотовой связи - «Билайн», «МТС» «Мегафон» «Tele2».

Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

2.1.8 Жилищный фонд

Основные показатели жилого фонда на территории Новопашковского сельского поселения Крыловского района приведены в таблице 2.10.

Таблица 2.10

Характеристика жилищного фонда

		Распределение жилого фонда		
--	--	-----------------------------------	--	--

№ п/ п	Наименование населенного пункта	Индивидуаль ные жилые дома		многоквартирные жилые дома с приквартирными участками			Общая площад ь жилого фонда, тыс. м ²	Жилищная обеспеченнос ть, м ² на 1 чел.
		кол- во домо в	тыс. м ² общей площад и	кол- во домо в	кол-во кварти р	тыс. м ² общей площад и		
1	ст. Новопашковск ая	274	17,5	69	138	11,4	28,9	16,8
2	с. Грузское	3	0,04	33	69	5,69	5,73	37,2
3	х. Лобова Балка	105	4,52	1	2	0,11	4,63	14,6
4	х. Тверской	114	6,24	10	20	1,65	7,89	21,2
Итого		496	28,3	113	229	18,85	47,15	18,4

Таблица 2.11
Объемы жилищного строительства и средней обеспеченности жилыми
помещениями

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	I очередь	Расчетный срок
1	Жилой фонд	тыс. м ²	47,15	79,61	97,57
2	Убыль жилого фонда	тыс. м ²	-	-	1,63
5	Сохраняемый существующий жилищный фонд	тыс. м ²	-	47,15	45,52
6	Новое строительство	тыс. м ²	-	32,46	52,05
7	Среднегодовой строительства объем	тыс. м ²	-	3,2	2,6

Улучшение жилищных условий граждан муниципального образования возможно за счет увеличения предложений на рынке жилья, создания большого предложения строительных площадок, снижения бюрократических процедур при оформлении земельных участков, разработки альтернативных видов строительства, содействия интенсификации индивидуального строительства.

Обеспечение платежеспособности населения возможно путем развития инструментов кредитования в первую очередь на индивидуальное строительство, содействия росту доходов граждан через реконструкцию экономики и снижения себестоимости строительства путем применения ресурсосберегающих технологий и сокращения сроков строительства, развитие альтернативных ипотеке механизмов приобретения жилья.

2.1.9 Санитарная очистка территории

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Краснодарского края, утвержденной приказом

Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 16 января 2020 года № 19 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Краснодарского края» (с изменениями на 3 июля 2020 года), территория Новопашковского сельского поселения располагается в Тихорецкой зоне деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Согласно данным, предоставленным ГБУ Краснодарского края «Управление ветеринарии Крыловского района» на территории Новопашковского сельского поселения скотомогильники, биометрические ямы, отдельные старые захоронения животных, павших от сибирской язвы, а также санитарно-защитные зоны сибиреязвенных скотомогильников отсутствуют. На территории сельского поселения располагается Новопашковская участковая ветеринарная лечебница, по адресу: ст. Новопашковская, ул. Краснознаменная, д. 13/2.

Транспортирование и обезвреживание ТКО с территории Новопашковского сельского поселения осуществляется на объект размещения ТКО в Павловское сельское поселение, 12 км южнее ст. Павловской.

Согласно Постановлению Главы администрации (Губернатор) Краснодарского края от 17 марта 2017 года № 175 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Краснодарском крае» (с изменениями на 19 августа 2019 года) норматив накопления ТКО для индивидуальных и многоквартирных жилых домов принят в размере – 2,54 м³/год.

Численность населения Новопашковского сельского поселения в 2021 году составила 2426 чел. В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов для индивидуальных и многоквартирных жилых домов составляет:

$$2,54 \text{ м}^3/\text{год} * 2426 \text{ чел.} = 6162,04 \text{ м}^3/\text{год};$$

2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения

Ограничения использования территорий поселения устанавливаются в границах зон с особыми условиями использования территории. К таким зонам в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса, на территории Новопашковского сельского поселения относятся:

- охранный зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
- охранный зона газопроводов и систем газоснабжения;
- охранный зона тепловых сетей;
- охранный зона канализационных сетей и сооружений;
- водоохранная зона;
- береговая полоса;
- прибрежная защитная полоса;
- зона подтопления;
- зона охраны объекта культурного наследия;
- санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
- придорожная полоса;
- первый пояс санитарной охраны источника водоснабжения.

Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной

деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина водоохранной зоны, ширина прибрежных защитных полос и береговых полос рек в Новопашковском сельском поселении отражены в таблице 2.12.

Таблица 2.12

Ширина водоохранной зоны, ширина прибрежных защитных полос и береговых полос рек в Новопашковском сельском поселении, м

Водный объект	Ширина водоохранной зоны	Ширина прибрежной защитной полосы	Ширина береговой полосы
р. Грузская	100	500	20
р. Кавалерка	200	50	20
р. Лобова Балка	100	500	20

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1-5) устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключаяющего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса зоны санитарной охраны допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Граница второго пояса зоны санитарной охраны определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

Таблица 2.13

Ограничения на использование территорий зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	I пояс ЗСО	-все виды строительства;	- ограждение;

№ п/п	Наименование зон	Запрещается	Допускается
		-проживание людей; -посадка высокоствольных деревьев	- планировка территории; - озеленение; - отведение поверхностного стока за пределы пояса в систему КОС; - рубки ухода и санитарные рубки
2	II пояс ЗСО	- размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др.; - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий и др.; - применение удобрений и ядохимикатов; - выпас скота; - рубка главного пользования и реконструкция; - сброс промышленных отходов, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод.	- купание, туризм, водный спорт, рыбная ловля, в установленных местах при соблюдении гигиенических требований к охране вод и к зонам рекреации; - рубки ухода и санитарные рубки леса; - новое строительство с организацией отвода стоков на КОС; - добыча песка, гравия, дноуглубительные работы по согласованию с Роспотребнадзором; - отведение сточных вод, отвечающих гигиеническим требованиям; - санитарное благоустройство территории населенных пунктов.
3	III пояс ЗСО	- отведение загрязненных сточных вод, не отвечающих гигиеническим требованиям.	- добыча песка, гравия, дноуглубительные работы по согласованию с Роспотребнадзором; - использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов; - рубки ухода и санитарные рубки леса; - отведение сточных вод, отвечающих нормативам; - санитарное благоустройство территории.

Зона подтопления

В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

- размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Для защиты территорий от подтопления следует применять:

- дренажные системы;

- противодиффузионные экраны и завесы, проектируемые по СП 22.13330;
- вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования и регулирование уровня водных объектов.

2.2.1 Объекты культурного наследия

Согласно закону Краснодарского края от 17 августа 2000 года № 313-КЗ «О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Краснодарского края», (с изменениями на 17 декабря 2019 года) на территории Новопашковского сельского поселения расположены объекты культурного наследия (таблица 2.14) и объекты археологического наследия (2.15).

Таблица 2.14

Объекты культурного наследия, расположенные на территории Новопашковского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение
1	Братская могила 6 красноармейцев, погибших в годы гражданской войны, и 22 воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны, 1918 - 1920, 1942 - 1943 годы	ст. Новопашковская, кладбище
2	Братская могила 2 советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками, 1943 г.	х. Лобова Балка, ул. Первомайская, 2, у здания СК "Лобова Балка"
3	Братская могила 41 советского воина, погибшего в боях с фашистскими захватчиками, 1942 - 1943 годы	х. Лобова Балка, ул. Первомайская, 70
4	Братская могила 8 советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками, 1943 г.	х. Тверской, школа № 51

Таблица 2.15

Объекты археологического наследия, расположенные на территории Новопашковского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение
1	Курганная группа "Лобов 1" (4 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 2,75 км к югу от станицы
2	Курган "Лобов 2", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 3 км к югу-юго-востоку от станицы
3	Курган "Лобов 3", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 5,5 км к югу-юго-востоку от станицы
4	Курганная группа "Грузская 4" (4 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 0,4 км к востоку-северо-востоку от станицы

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение
5	Курган "Грузский 5", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 1 км к северу от станицы
6	Курганная группа "Грузская 6" (5 насыпей), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 1,75 км к северо-западу от станицы
7	Курган "Грузский 7", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 3 км к юго-западу от станицы
8	Курганная группа "Грузская 8" (2 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	ст. Новопашковская, 1 км к югу от станицы
9	Курганная группа "Лобов 7" (5 насыпей), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	с. Грузское, 2,75 км к юго-западу от села
10	Курганная группа "Грузская 1" (2 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	с. Грузское, 1,5 км к юго-западу от села
11	Курган "Грузский 2", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	с. Грузское, 1,75 к северу от села
12	Курган "Грузский 3", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	с. Грузское, 4 км к северо-западу от села
13	Курганная группа "Грузская 9" (2 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Лобова Балка, 1,5 км к северу от хутора
14	Курган "Грузский 10", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Лобова Балка, 1,2 км к северу от хутора
15	Курган "Лобов 4", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Лобова Балка, 2,25 км к юго-западу от хутора
16	Курганная группа "Лобов 5" (2 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Лобова Балка, 3,25 км к югу от хутора
17	Курган "Лобов 6", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Лобова Балка, 2 км к югу-юго-востоку от хутора
18	Курганная группа "Тверской 1" (3 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Тверской, 1,25 км к югу от хутора
19	Курган "Тверской 2", третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Тверской, 1,4 км к северу от хутора
20	Курганная группа "Тверской 3" (4 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Тверской, 0,8 км к северу от хутора
21	Курганная группа "Тверской 4" (4 насыпи), третье тысячелетие до н.э.- XV в. н.э.	х. Тверской, 1,25 км к северу от хутора

2.2.2 Объекты особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории на территории Новопашковского сельского поселения отсутствуют.

2.2.3 Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в Новопашковском сельском поселении осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

Таблица 2.16

Объекты специального назначения Новопашковского сельского поселения

Название	Адрес	Площадь, га
Кладбище	севернее ст. Новопашковская	2,48
Кладбище	юго-восточнее х. Тверской	0,55
Кладбище	севернее х. Тверской	0,32
Кладбище	х. Лобова Балка	0,50
Кладбище	южнее х. Лобова Балка	0,40
Кладбище (закрытое)	южнее х. Лобова Балка ближе к границе поселения	0,20

2.3 Выводы

1. Основная часть населения проживает в административном центре поселения – ст. Новопашковская.

2. Градостроительная деятельность развивается в ст. Новопашковская.

3. На территории поселения и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

4. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в ст. Новопашковская, а также на прилегающей к ней территории.

5. На территории поселения размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения, местного значения муниципального района и местного значения сельского поселения.

6. Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

7. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети Новопашковского сельского поселения не соответствует современным требованиям.

3 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

На территории Новопашковского сельского поселения планируется реконструкция и размещение следующих объектов местного значения поселения:

- Размещение объекта торговли (1 магазин в ст. Новопашковская);
- Размещение иных объектов придорожного сервиса в ст. Новопашковская, х. Тверской;
- Размещение объектов информирования и оповещений (громкоговорители) в ст. Новопашковская, с. Грузское, х. Тверской, х. Лобова Балка;
- Реконструкция улиц в жилой застройке в ст. Новопашковская, с. Грузское, х. Тверской;
- Реконструкция и размещение теплопровода распределительного (квартального);
- Реконструкция водопровода;
- Размещение канализации самотечной;
- Размещение очистных сооружений (КОС) в ст. Новопашковская;
- Размещение артезианских скважин в с. Грузское и х. Лобова Балка;
- Размещение водозабора в ст. Новопашковская;
- Размещение насосной станции в ст. Новопашковская;

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень качества жизни населения.

Согласно части 2 статьи 22 Закона «О животном мире», и в соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края планируемые для размещения объекты местного значения поселения не приведут к ухудшению объектов животного мира и экологической обстановки.

4 СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территорию Новопашковского сельского поселения распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р (с последующими изменениями и дополнениями);

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-р (с последующими изменениями и дополнениями);

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

Указанными документами территориального планирования Российской Федерации на территории Новопашковского сельского поселения не запланировано размещение объектов федерального значения.

Кроме того, на территорию Новопашковского сельского поселения распространяется действие документов территориального планирования Краснодарского края:

- схема территориального планирования Краснодарского края, утвержденная Постановлением Главы администрации (Губернатор) Краснодарского края от 10 мая 2011 года № 438.

Указанными документами территориального планирования Краснодарского края на территории Новопашковского сельского поселения запланировано размещение объектов регионального значения:

- Реконструкция автомобильных дорог регионального значения;
- Размещение газопровода распределительного низкого давления;
- Размещение пункта редуцирования газа (ПРГ).

Согласно части 2 статьи 22 Закона «О животном мире» и в соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края планируемые для размещения объекты местного значения поселения не приведут к ухудшению объектов животного мира и экологической обстановки.

Таблица 4.1

Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального и регионального значения

Номер объекта	Код объекта	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Планируемые мероприятия по объекту	Характеристика зон с особыми условиями использования территории	Реквизиты документов территориального планирования
1.	602030302	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения	Развитие транспорта	ст-ца Новопашковская - ст-ца Кугоейская	Протяженность 14,41 км	Новопашковское сельское поселение	Планируется к реконструкции	Придорожная полоса 20 м	СТП Краснодарского края, утвержденная Постановлением Главы администрации (Губернатора) Краснодарского края от 10 мая 2011 года № 438.
2.	602030302	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения	Развитие транспорта	ст-ца Крыловская - ст-ца Новопашковская - х. Тверской	Протяженность 30,59 км	Новопашковское сельское поселение	Планируется к реконструкции	Придорожная полоса 20 м	
3.	602030302	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения	Развитие транспорта	х. Тверской - х. Лобова Балка	Протяженность 8,09 км	Новопашковское сельское поселение	Планируется к реконструкции	Придорожная полоса 20 м	
4.	602030302	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения	Развитие транспорта	х. Тверской - х. Балко-Грузский до границы с Ростовской областью	Протяженность 3,67 км	Новопашковское сельское поселение	Планируется к реконструкции	Придорожная полоса 20 м	

Генеральный план Новопашковского сельского поселения
Крыловского района Краснодарского края. Том 2. Материалы по обоснованию

Номер объект а	Код объекта	Вид объекта	Назначение объекта	Наименовани е объекта	Основные характеристи ки объекта	Местоположен ие	Планируем ые мероприяти я по объекту	Характеристи ка зон с особыми условиями использовани я территории	Реквизиты документов территориально го планирования
5.	602040603	Газопровод распределительны й низкого давления	Развитие газоснабжен ия	Газопровод	Протяженност ь 0,96 км	Новопашковско е сельское поселение	Планируется к размещению	Охранная зона 3 м	
6.	602040514	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	Развитие газоснабжен ия	Пункт редуцирования газа	1 ед.	западнее от с. Грузское	Планируется к размещению	Охранная зона 30 м	

5 СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

На территорию Новопашковского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования Крыловского района Краснодарского края:

- схема территориального планирования Крыловского района, утвержденная Решением Совета муниципального образования Крыловский район от 17.11.2010 г. № 76.

В соответствии со схемой территориального планирования Крыловского района на территории Новопашковского сельского поселения запланировано размещение объектов местного значения муниципального района.

Перечень документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения муниципального района:

- ПКР социальной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения, утвержденная Решением Совета муниципального образования Крыловский район от 12.10.2017 № 151.

В соответствии с программой комплексного развития на территории Новопашковского сельского поселения, запланировано размещение объектов местного значения муниципального района.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, реквизиты документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов представлены в таблице 5.1.

Согласно части 2 статьи 22 Закона «О животном мире», и в соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края планируемые для размещения объекты местного значения поселения не приведут к ухудшению объектов животного мира и экологической обстановки.

Таблица 5.1

Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района

Номер объек та	Код объекта	Вид объекта	Назначение объекта	Наименовани е объекта	Основные характеристик и объекта	Местоположение	Планируемы е мероприятия по объекту	Характеристик а зон с особыми условиями использования территории	Реквизиты документов территориальног о планирования
1	602010102	Общеобразоват ельная организация	Развитие образования	МОУ СОШ № 8	-	ст. Новопашковская	Планируемый к реконструкци и	Не устанавливается	ПКР социальной инфраструктуры Новопашковского сельского поселения, утвержденная Решением Совета муниципального образования Крыловский район от 12.10.2017 № 151.

6 ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В данном разделе в соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ приведен перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Новопашковского сельского поселения.

6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

Согласно Постановлению Правительства РФ от 3 октября 1998 года №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (с изменениями на 12 августа 2017 год) к первой группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения превышает 1000 тыс. человек;
- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек и на ней расположены не менее трех организаций особой важности по гражданской обороне или более 50 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
- более 50 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

- численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;
- численность населения составляет от 150 тыс. человек до 500 тыс. человек и на ней расположены не менее двух организаций особой важности по гражданской обороне либо более 20 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
- более 30 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относятся также территории закрытых административно-территориальных образований.

По группе ГО Новопашковского сельского поселения – не категорировано. На территории поселения отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

Расселение

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра поселения к местам расселения, где силами местной администрации происходит размещение и обустройство эвакуируемых. Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», при размещении эвакуируемого населения в загородной зоне, обеспечение жильем осуществляется из расчета 2,5 м² общей площади на одного человека.

Продовольственные склады, распределительные холодильники, базы материально-технических резервов и базы ГСМ следует размещать за пределами населенных пунктов, вдоль основных маршрутов эвакуации, вне зон возможных сильных разрушений и зон возможного катастрофического затопления, вблизи мест рассредоточения населения.

Данные объекты размещают, как правило, используя существующие, базисные склады снабжения.

Защита населения

Так как Новопашковское сельское поселение является некатегоризованным, то население подлежит рассредоточению в границах территории поселения согласно мобилизационному плану.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 2 часов. На территории Новопашковского сельского поселения, оборудованные защитные сооружения ГО отсутствуют.

Согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*», норма площади пола основных помещений ЗС на одного укрываемого следует принимать $0,5\text{ м}^2$, для хранения загрязненной уличной одежды – $0,07\text{ м}^2$, для санитарного узла – $0,02\text{ м}^2$. Всего на одного укрываемого рассчитывается $0,59\text{ м}^2$.

Численность населения Новопашковского сельского поселения составляет 2426 человек. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 2304 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 2304 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

$$\text{по типу П-5: } 0,59\text{ м}^2 \times 2304 = 1359,36 \text{ м}^2$$

Таким образом, в настоящее время на территории муниципального образования необходимо иметь $1359,36 \text{ м}^2$ укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*».

Места расположения ПРУ следует устанавливать в соответствии с планом эвакуации. Противорадиационные укрытия, как правило, размещают:

- в подвальных помещениях одноэтажных жилых домов, школ и детских садов, домов культуры и др.
- в приспособляемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

Система оповещения ГО

Основным способом оповещения и информирования населения Новопашковского сельского поселения о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в Новопашковском сельском поселении передаются по радио, телевидению, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

Трансляции вещательных программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3 минутное краткое повторение передачи речевого сообщения, при этом передачи правительственных сообщений имеют первостепенное значение.

Объектовые системы оповещения, оборудуются на объектах, имеющих важное экономическое или оборонное значение, они состоят:

- из электронного оповещения персонала объекта;
- объектовой сети радиотрансляционного вещания.

Проектом запланировано размещение громкоговорителей на территории Новопашковского сельского поселения.

6.2 Инженерное обеспечение территории

Водоснабжение и водоотведение

Согласно администрации Новопашковского сельского поселения в настоящее время сетей и сооружений централизованной канализации в населенных пунктах сельского поселения нет.

Водоснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется от артезианских скважин и служит источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения Новопашковского сельского поселения.

К первоочередным мероприятиям по обеспечению устойчивости работы системы водоснабжения в условиях ЧС (в соответствии с инструкцией ВСН ВК 4-90) относятся:

- подготовка схем водоснабжения населенных пунктов поселения для различных ситуаций и режимов работы, в соответствии с нормативными требованиями ВСН ВК 4-90;
- в схеме должны быть задействованы в первую очередь все ресурсы подземных вод, поверхностные источники могут быть использованы только в крайнем случае, если качество воды в них соответствует одному из трех классов, указанных в ГОСТ 2761-84;
- устья всех водозаборных скважин и задействованных колодцев должны быть загерметизированы;
- ряд скважин должен иметь резервные источники электроснабжения, не отключаемые при обесточивании других потребителей или иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям, а также патрубки для обеспечения залива воды в передвижные цистерны;
- реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены для работы по водоочистке при заражении воды или воздушной среды;
- каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе не более 1,5 км.

Водоотведение должно осуществляться в специально оборудованные места, обозначенные на схеме и на местности специальными предупредительными знаками (аншлагами).

Доступ к ним должен быть оборудован техническими средствами, исключающими контакт персонала и населения с загрязненной средой.

Тепло и энергоснабжение

Теплоснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется децентрализованно от одной котельной МУП «Тепловые сети».

Основной производитель тепловой энергии МУП «Тепловые сети» осуществляет эксплуатацию двух котельных, а также обслуживает и производит ремонт котельных и тепловых сетей.

Ресурсоснабжающей организацией Новопашковского сельского поселения является Крыловский РЭС филиала ОАО «Кубаньэнерго» Тихорецкие электрические сети.

Электроснабжение Новопашковского сельского поселения осуществляется от подстанции ПС 35/10 кВ «Пшеничная».

Газоснабжение

Источником газоснабжения населенных пунктов Новопашковского сельского поселения Крыловского района будет являться существующая ГРС с. Новомихайловского.

Подача природного газа потребителям населенных пунктов Новопашковского сельского поселения Крыловского района осуществляется по существующим газопроводам среднего давления, запроектированным и построенным в соответствии с существующими схемами газоснабжения населенных пунктов.

Подача природного газа потребителям производится по сетям газопровода среднего давления. Из 4 населенных пунктов газифицирован один - ст. Новопашковская. На территории ст. Новопашковской – 4 газораспределительных пунктов.

Эксплуатацию газопроводов и газового оборудования на территории сельского поселения осуществляет ОАО «Крыловскаярайгаз».

6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

По данным администрации на территории Новопашковского сельского поселения организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Краснодарского края и Крыловского района строительство категоризованных объектов на территории поселения не предусматривается.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Новопашковского сельского поселения

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория Новопашковского сельского поселения относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений.

К опасным метеорологическим явлениям и процессам на территории Новопашковского сельского поселения относятся:

- ливневые дожди – затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории с уклонами в сторону ливневой канализации;
- ветровые нагрузки – рассчитываются в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
- выпадение снега – конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* для данного района строительства;
- сильные морозы – производительность системы отопления должна быть рассчитана в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- грозовые разряды – согласно требованиям РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» должна предусматриваться защита проектируемых объектов от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений в зависимости от объекта строительства в пределах проектной застройки.

Для предотвращения ЧС, вызванных данными факторами необходимо выполнение следующих мероприятий:

- организация защиты автомобильных дорог от снежных заносов и штормовых ветров (лесонасаждения, защитные щиты и заборы);
- своевременная снегоуборка и подсыпка смесей противоскольжения при гололеде на дорогах;
- своевременная подготовка инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
- применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
- заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций.

Опасные геологические процессы и явления.

К опасным геологическим процессам планируемой территории относятся:

- подтопление;
- затопление;
- заболачивание;
- просадка грунтов;
- эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков;
- дефляция, пыльные бури;
- сейсмичность.

Подтопление территории осуществляется подземными водами, первым от поверхности водоносным горизонтом.

Основной источник питания подземных вод – атмосферные осадки. Лишь на сравнительно ограниченных участках существенную роль в питании подземных вод приобретает подток из нижележащих водоносных горизонтов и из поверхностных водотоков (в период паводков), а также из поверхностных водоемов.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая.

Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется от 2.0 до 1.5 м.

В зависимости от положения уровня подземных вод и глубины залегания коммуникаций и подземных сооружений последние могут оказаться постоянно или временно подтопленными.

Затопление территории поверхностными водами распространено в излучинах рек Грузская, Кавалерка и в ложбинах стока во время паводков, в период выпадения катастрофических осадков.

По среднемноголетним наблюдениям паводок происходит весной, обычно в марте (реже в конце февраля), формируясь от таяния снегов, иногда при одновременном выпадении дождей. Нередки и летние паводки. Затопление паводковыми водами обычно носит кратковременный характер, т.е. 2-5 дней.

В прибрежной полосе рек и в устьях балок в период обильных осадков поверхностные и подземные воды образуют один водоносный горизонт, который достигает поверхности земли. Воды застаиваются в пониженных частях поймы и ложбин в связи с малыми уклонами поверхности и слабыми фильтрационными свойствами глинистых грунтов, таким образом, и развивается заболачивание.

Заболачивание территории развито в устьях балок.

Поверхностные воды агрессивны к бетонным и железобетонным конструкциям в пределах всей территории за исключением территорий водоразделов.

Заболачивание наблюдается в пойме, вдоль русла в вогнутых излучинах реки, полосой в 50-60м. Причинами заболачивания являются очень малые уклоны поверхности, слабые фильтрационные свойства глинистых грунтов.

Просадка грунтов приурочена к лессовым покровным отложениям склонов межбалочных водоразделов. Описание просадочных свойств грунтов приведено в п. 1.2.4 данного раздела.

Эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков. Выделяются два типа деятельности временных текучих вод. Первый – плоскостная эрозия и делювиальная аккумуляция – происходят, когда выпадающие атмосферные осадки, мигрирующие струйками, скатываясь по склону, захватывают, уносят и откладывают мелкие частицы; второй – линейная эрозия – вода, концентрируясь в потоки, текущие в руслах, производит линейный размыв, углубляя дно и стенки своего русла.

В равнинных условиях, на территории изысканий, они образуют ложбины стока. Обычно это связано с легкоразмываемыми отложениями, такими как суглинки легкие, супеси.

На территории Новопашковского сельского поселения эрозионная деятельность развита слабо, т.е. существующие ложбины стока находятся в стабилизированном состоянии, за редким исключением. Частота эрозионной сети 1 овраг на 2-3 км.

Эоловые процессы, дефляция на территории поселения наиболее активно протекают в периоды черных пыльных бурь, особенно ранней весной, когда еще нет растительности, а вследствие сухой и малоснежной зимы в почве мало влаги. Сильные восточные и северо-восточные ветры быстро иссушают верхние слои почвы, выдувая ее вместе с посевами и унося на значительное расстояние.

По данным регионального обследования, пыльные бури в степной части края бывают раз в 2-3 года, повторяемость их на остальной части раз в 5-6 лет. Число дней с пыльными бурями колеблется от 3-5 до 10-12 дней.

На проектируемой территории уязвимыми для дефляции можно считать незастроенные склоны межбалочных водоразделов.

Фоновая сейсмичность территории района согласно карте ОСР-97(А), СНиП II-07-81-2000* составляет – 6 баллов. На территории пойм рек категория грунтов по сейсмическим свойствам – III, следовательно, итоговая сейсмичность на пойме составит – 7 баллов. На остальной территории категория грунтов по сейсмическим свойствам – II, следовательно, итоговая сейсмичность составит – 6 баллов.

Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Новопашковского сельского поселения

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории Новопашковского сельского поселения эксплуатируются котельные, трансформаторные подстанции, проложены инженерные сети. В поселении проходят автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения. Основной вид экономической деятельности данной территории – сельское хозяйство.

Все эти объекты и предприятия в процессе эксплуатации создают различные опасности техногенного характера.

Химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)

Риски возникновения аварий на химически опасных объектах

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах.

Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационно-опасных объектах.

Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах

Пожароопасный и взрывоопасный объект (ПОО, ВОО) – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Пожаровзрывоопасные объекты на территории Новопашковского сельского поселения:

- Фермерский склад зерна (зерновая пыль, 500 т (6280 м³) в ст. Новопашковская;
- АЗС «Степь» (бензин, дизтопливо, 50 м³) в ст. Новопашковская;
- Зерносклад (зерновая пыль, 500 т (6280 м³) в с. Грузское;
- Зерносклад (зерновая пыль, 500 т (6280 м³) в с. Тверской.

Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах

Согласно исходным данным и требованиям ГУ МЧС России по Краснодарскому краю, крупных гидротехнических сооружений, разрушение которых приведет к образованию катастрофических волн прорыва, на территории Новопашковского сельского поселения нет.

Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.

Основным видом транспорта Новопашковского сельского поселения является автомобильный транспорт. По территории поселения проходят автомобильные дороги регионального значения: «х. Тверской - х. Лобова Балка» и «х. Тверской - х. Балко-Грузский до границы с Ростовской областью» и автомобильные дороги межмуниципального значения «ст-ца Новопашковская - ст-ца Кугоейска» и «ст-ца Крыловская - ст-ца Новопашковская - х. Тверской», которые могут представлять потенциальную опасность для жителей населенных пунктов, так как по ним проходит интенсивное движение и ведется перевозка транзитных грузов. На этих участках наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующие автомобильные дороги являются опасным объектом транспортной инфраструктуры сельского поселения:

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на транспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. А также, для пропуска опасных грузов по дорогам общего пользования, органами ГИБДД обязательно должны проверяться специальные разрешения, выдаваемые уполномоченными органами (Пр. Минтранс №179 от 04.07.2013), где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

Риск возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов

Возникновение аварии данного типа возможно при разгерметизации автомобильной цистерны, перевозящей легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) или сжиженные углеводородные газы (СУГ) в результате ДТП.

При возникновении аварии, связанной с утечкой СУГ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

- образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара – вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;

- образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;
- разрушение цистерны, выброс СУГ и образование «огненного шара»;
- образование зоны теплового излучения «огненного шара».

При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

- образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара-вспышки);
- образование избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

В случаях возникновения ДТП на автомобильном транспорте при перевозке ЛВЖ или сжиженных (сжатых) углеродистых газов могут возникнуть три основных вида аварии:

- взрывное превращение облака топливовоздушной смеси (ТВС);
- образование огненного шара;
- пожар пролива горючего вещества.

В соответствии с одним из видов аварии, а также в зависимости от массы задействованного в аварии топлива и интересующего расстояния по графикам определяются границы полных, сильных, средних и слабых степеней разрушения зданий и сооружений. Затем на план объекта наносятся указанные границы зон разрушений от различных видов аварий (в качестве эпицентра следует принимать место воспламенения вещества), далее определяются пострадавшие от аварии здания и сооружения.

Таблица 6.1

Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана:

Параметры	Значения
Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	8000
Коэффициент участия газа во взрыве	1,0
Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
полные (>100 кПа)	$<85,6$
сильные ($100 \div 40$ кПа)	$85,6 \div 210,5$
средние ($40 \div 20$ кПа)	$210,5 \div 432,7$
слабые ($20 \div 10$ кПа)	$432,7 \div 815,4$
расстекление (5 кПа)	$>815,4$
Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
летальная (>100 кПа)	$<85,6$
тяжелая ($100 \div 60$ кПа)	$85,6 \div 165,4$
средняя ($60 \div 40$ кПа)	$165,4 \div 210,5$
легкая ($40 \div 20$ кПа)	$210,5 \div 432,7$
Огненный шар	
Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг	4800
Коэффициент участия газа в огненном шаре	0,6
Диаметр огненного шара, м	85,2
Время существования огненного шара, с	12,0
Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м	

Параметры	Значения
ожог III степени (320 кДж/м ²)	20,0
ожог II степени (220 кДж/м ²)	47,4
ожог I степени (120 кДж/м ²)	64,2
болевого порог (20-60кДж/м ²)	108,4

Для находящихся на открытой местности людей расстояние поражения ВУВ при различных режимах взрывного превращения облака ТВС, а также процент пораженных тепловым излучением от огневого шара или горящего пролива определяется по соответствующим графикам.

Таблица 6.2

Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина:

Параметры	Значения
Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	6400
Коэффициент участия во взрыве	0,8
Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
полные (>100 кПа)	<65,4
сильные (100÷40 кПа)	65,4-110,0
средние (40÷20 кПа)	110,0-450,0
слабые (20÷10 кПа)	450,0-687,7
расстекление (5 кПа)	>687,7
Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
летальная (>100 кПа)	<65,4
тяжелая (100÷60 кПа)	65,4-88,5
средняя (60÷40 кПа)	88,5-110,0
легкая (40÷20 кПа)	110,0-450,0
Пожар пролива	
Масса вещества в аварийном проливе, кг	6400
Коэффициент участия в пожаре	0,8
Максимальная площадь пожара (свободное разлитие), м ²	175,4
Эффективный диаметр пролива, м	15
Высота пламени, м	4,8
Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м	
ожог III степени (320 кДж/м ²)	22,5
ожог II степени (220 кДж/м ²)	37,6
ожог I степени (120 кДж/м ²)	57,6
болевого порог (20-60кДж/м ²)	92,2

Сложилось так, что трассы автомобильных дорог в некоторых населенных пунктах проходят через их центр. При этом опасности последствий ДТП может подвергнуться большое количество жителей этих населенных пунктов.

Риск возникновения аварий на водном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зоны возникновения аварий на водном транспорте.

Риск возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте.

Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Новопашковского сельского поселения

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;

- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

- органы государственной власти;
- органы местного самоуправления;
- организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории Новопашковского сельского поселения

В настоящее время пожарная безопасность сельского поселения обеспечивается пожарным депо на 2 автомобиля, расположено в ст. Новопашковская по улице Советской.

Организационные решения.

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);
- поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
- достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
- поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
- применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

- применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
- применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
- устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
- исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
- применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
- обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;
- устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
- уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:

- дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;
- о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;
- на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
- территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;
- территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;
- на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;

- на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;
- не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;
- следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра.

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

Противопожарное водоснабжение

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- противопожарные резервуары.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Проектом рекомендуется во всех населенных пунктах, расположенных на естественных водоемах, восстановить существующие и оборудовать дополнительные площадки (пирсы) для заправки пожарных машин водой, особенно близко расположенных к лесным массивам.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относятся к III категории согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;
- специальных средств пожаротушения;
- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального образования.

Водоемы (водотоки) из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

- при наличии автонасосов — 200 м;
- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Требования пожарной безопасности к пожарным депо

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда

пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей, существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

- в определении частоты возникновения инициирующих аварии событий;
- в оценке степени риска;
- в оценке последствий возникновения аварий и ЧС (в т.ч. расчет зон поражения);
- в обобщении оценок риска.

Определение частоты возникновения иницирующих событий

Практика показывает, что аварии характеризуются комбинацией случайных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях технологического процесса: отказ оборудования, ошибки человека, нерасчетные внешние воздействия, разрушение, выброс, пролив вещества, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т.д.

Для определения частоты нежелательных событий используют статистические данные по аварийности и надежности исследуемых технологических систем, логические методы анализа, имитационные модели возникновения аварий, экспертные оценки специалистов в данной области.

Оценка степени риска

Оценка степени риска – это процесс определения вероятности возникновения той или иной аварии и степени ее опасности для людей, зданий, сооружений и других объектов окружающей среды (РД 08-120-96), является одним из этапов анализа риска и заключается в ранжировании аварий по степени опасности и уровню вероятности.

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории Новопашковского сельского поселения являются:

- межуниципальные и региональные дороги поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеводистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
- АЗС;
- улично-дорожная сеть населенных пунктов.
- электрические подстанции;
- газопровод.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ

Проектом предусмотрено исключение земельных участков из границ населенных пунктов на территории Новопашковского сельского поселения.

Таблица 7.1

Участки, исключаемые из границ населенных пунктов

Кадастровый номер земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта	Площадь земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта, га	Категория земель земельного участка согласно действующему у генеральному плану	Наименование населенного пункта, из границ которого включаются земельный участок	Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана	Фактическое использование
Часть кварталов 53, 54 Крыловского лесхоза Усть-Лабинского участкового лесничества Краснодарского лесничества	0,71	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	Размещение лесной растительности
Часть ЗУ 23:14:0403001:14	0,03	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	(Государственная регистрация права на ЗУ возникла после 2016 г.)
Часть ЗУ 23:14:0408000:33 6	0,01	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	(Государственная регистрация права на ЗУ возникла после 2016 г.)
Часть ЗУ 23:14:0408000:33 5	0,01	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	(Государственная регистрация права на ЗУ возникла после 2016 г.)
Часть ЗУ 23:14:0408000:33 7	0,12	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	(Государственная регистрация права на ЗУ возникла после 2016 г.)
Часть ЗУ 23:14:0408000:3	0,03	Земли населенных пунктов	с. Грузское	Земли лесного фонда	Размещение лесной растительности

8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ (ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА)

8.1 Развитие планировочной структуры

Границы Новопашковского сельского поселения установлены Законом Краснодарского края от 2 июля 2004 года № 750-КЗ «Об установлении границ муниципального образования Крыловский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований - сельских поселений - и установлении их границ» (с изменениями на 8 октября 2019 года).

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Новопашковского сельского поселения – 18452,34 га.

Площади населенных пунктов Новопашковского сельского поселения, устанавливаемые проектом представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Площади населенных пунктов Новопашковского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь, га
1.	ст. Новопашковская	462,28
2.	с. Грузское	48,74
3.	х. Тверской	267,72
4.	х. Лобова Балка	258,17
Итого		1036,91

9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Таблица 9.1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние (2021 год)	Расчетный срок (2041 год)
I. Территория				
1.1	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	18452,34	18452,34
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	407,3	421,34
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	2,58	7,25
	Зона специализированной общественной застройки	га	13,68	14,23
	Производственная зона	га	28,35	28,35
	Зона инженерной инфраструктуры	га	4,28	4,38
	Зона транспортной инфраструктуры	га	99,69	99,91
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	16434,96	16434,96
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	157,77	166,0
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	8,25	3,8
	Зоны рекреационного назначения	га	5,85	5,85
	Зона лесов	га	837,00	837,00
	Зона кладбищ	га	4,46	4,46
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	423,79	424,81
	Иные зоны	га	24,38	0,0
1.2	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	1037,7	1036,91
II. Население				
2.1	Численность населения	чел.	2426	2426
2.2	Жилищный фонд	тыс. м ²	47,15	97,57
III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания				
3.1	Объекты учебно-образовательного назначения			
	детские дошкольные учреждения	ед.	1	1
	общеобразовательные школы	ед.	3	3
3.2	Объекты здравоохранения			
	ФАП	ед.	3	3
	врачебная амбулатория	ед.	1	1
3.3	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты			
	спортивные залы	ед.	1	1
	плоскостные спортивные сооружения	ед.	5	7
3.4	Объекты культурно-досугового назначения			
	учреждения культуры	ед.	4	4
3.5	Отделения связи			
	почтовое отделение	ед.	2	2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современно е состояние (2021 год)	Расчетны й срок (2041 год)
3.6	Объекты торгового назначения			
	магазины	ед.	6	8
IV. Транспорт				
4.1	Протяженность автомобильных дорог, в том числе	км	30,28	30,28
	межмуниципального значения	км	18,52	18,52
	регионального значения	км	11,76	11,76