**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ГОРОД ЧУДОВО**

**ЧУДОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 4](#_Toc191453222)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 7](#_Toc191453223)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения 8](#_Toc191453224)

[2.1. Анализ использования территорий муниципального образования и возможных направлений развития этих территорий 8](#_Toc191453225)

[2.1.1. Положение Муниципального образования город Чудово в системе расселения Новгородской области 8](#_Toc191453226)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории муниципального образования 8](#_Toc191453227)

[2.1.3. Экономический потенциал 11](#_Toc191453228)

[2.1.4. Демографическая ситуация 16](#_Toc191453229)

[2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры 19](#_Toc191453230)

[2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры 29](#_Toc191453231)

[2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры 35](#_Toc191453232)

[2.1.8 Жилищный фонд 42](#_Toc191453233)

[2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий муниципального образования 42](#_Toc191453234)

[2.2.1 Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов 43](#_Toc191453235)

[2.2.2 Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения 43](#_Toc191453236)

[2.2.3 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций) 45](#_Toc191453237)

[2.2.4 Охранные зоны линий и сооружений и связи 46](#_Toc191453238)

[2.2.6 Охранная зона канализационных сетей и сооружений 48](#_Toc191453239)

[2.2.7 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (1 пояс ЗСО) 48](#_Toc191453240)

[2.2.8 Санитарно-защитная полоса водоводов 49](#_Toc191453241)

[2.2.9 Зоны затопления, подтопления 50](#_Toc191453242)

[2.2.10 Береговые полосы 50](#_Toc191453243)

[2.2.11 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов 51](#_Toc191453244)

[2.2.12 Охранная зона объектов культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта 54](#_Toc191453245)

[2.2.13 Придорожная полоса 59](#_Toc191453246)

[2.2.14 Зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов). 59](#_Toc191453247)

[2.3 Объекты культурного наследия 62](#_Toc191453248)

[2.4 Особо охраняемые природные территории 64](#_Toc191453249)

[2.5 Объекты специального назначения 64](#_Toc191453250)

[2.6 Выводы 64](#_Toc191453251)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования 66](#_Toc191453252)

[4. Сведения о планируемых для размещения на территориях муниципального ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ федерального значения, объектов регионального значения 84](#_Toc191453253)

[5. Сведения о планируемых для размещения на территориях муниципального ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ местного значения муниципального района 87](#_Toc191453254)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 89](#_Toc191453255)

[**6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны** 89](#_Toc191453256)

[**6.2 Инженерное обеспечение территории** 91](#_Toc191453257)

[**6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций** 93](#_Toc191453258)

[**6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности** 101](#_Toc191453259)

[**6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте** 108](#_Toc191453260)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального ОБРАЗОВАНИЯ, или исключаются из их границ 110](#_Toc191453261)

[Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана) 113](#_Toc191453262)

[8.Технико-экономические показатели генерального плана 114](#_Toc191453263)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план Муниципального образования город Чудово Чудовского муниципального района Новгородской области (далее – муниципальное образования город Чудово, город Чудово, г. Чудово) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Муниципального образования город Чудово является определение назначения территорий Муниципального образования город Чудово 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, Новгородской области и Муниципального образования город Чудово .

**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 Новгородской области, Уставом Муниципального образования город Чудово , нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Муниципального образования город Чудово .

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

Структура текстовой части генерального плана Муниципального образования город Чудово определен согласно действующему законодательству и включает в себя:

* Том 1. Положение о территориальном планировании.
* Том 2. Материалы по обоснованию.

**Состав материалов по обоснованию**

В настоящем томе представлены материалы по обоснованию, которые в соответствии с п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ включают в себя:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, указанных в части 5.2 статьи 9 Градостроительного Кодекса, 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;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, муниципального образования , городского округа на основе анализа использования территорий поселения, муниципального образования , городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, муниципального образования , городского округа на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, муниципального образования , городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, муниципального образования , городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

**Этапы реализации проекта:**

* 1 очередь – 2034 г.;
* расчетный срок – 2046 г.

**Список принятых сокращений**

г. город;

ж/д ст. железнодорожная станция

ул. улица;

чел. человек;

МБОУ муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;

СОШ средняя общеобразовательная школа;

ООШ основная общеобразовательная школа;

МБДОУ муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение;

МБУ муниципальное бюджетное учреждение;

СДК сельский дом культуры;

ОПС отделение почтовой связи;

СТП схема территориального планирования;

ТКО твердые коммунальные отходы;

ТБО полигон твёрдых бытовых отходов

ООО общество с ограниченной ответственностью;

ПАО публичное акционерное общество;

ФГПУ федеральное государственное унитарное предприятие;

ЧС чрезвычайная ситуация.

# Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

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

При разработке проекта генерального плана Муниципального образования город Чудово учитывались:

* Схема территориального планирования Новгородской области, утвержденная Постановлением Новгородской области от 20.01.2023 г. № 32 (с изменениями и дополнениями);
* Схема территориального планирования Чудовского муниципального района, утвержденная решением Думы Чудовского муниципального района от 25.09.2012 № 221 (с изменениями и дополнениями);
* Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Чудово на 2016-2035 годы, утвержденная Решением Совета депутатов города Чудово от 27.12.2016 года № 66;
* Региональная программа газификации Новгородской области на 2021-2030 годы, утвержденная указом Губернатора Новгородской области от 13.12.2021№ 636 (с изменениями и дополнениями);
* Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования город Чудово на 2018-2027 годы, утвержденная Постановлением администрации Чудовского муниципального района от 04.09.2017 года № 1217;
* Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры города Чудово Новгородской области на 2018-2027 годы», утвержденная Постановлением администрации Чудовского муниципального района от 06.09.2017 № 1218;
* Стратегия социально-экономического развития Чудовского муниципального района до 2028 года, утвержденная решением Думы Чудовского муниципального района от 22.12.2020 года № 35.

# Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения

## Анализ использования территорий муниципального образования и возможных направлений развития этих территорий

### Положение Муниципального образования город Чудово в системе расселения Новгородской области

Муниципальное образование город Чудово Чудовского муниципального района Новгородской области наделен статусом городского поселения в соответствии с Законом Новгородской области от 22 декабря 2004 года N 368-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Чудовского муниципального района, наделении их статусом городского и сельских поселений, определении административных центров и перечня населенных пунктов, входящих в состав территорий поселений» и Уставом муниципального образования, принятым Решением Совета депутатов города Чудово от 17.11.2005 № 15

Город Чудово является административным центром Чудовского муниципального района Новгородской области и расположено в центральной части района.

Муниципальное образование город Чудово расположено на территории Чудовского муниципального района Новгородской области и является административным центром.

Чудовский район непосредственно граничит:

* на севере с Киришским и Тосненским районами Ленинградской области;
* на юго- западе с Новгородским районом;
* на юго-востоке с Маловишерским районом.

В состав территории муниципального образования городского поселения город Чудово входит населенный пункт - город Чудово.

### Природно-ресурсный потенциал территории муниципального образования

**Климат**

Для г. Чудово характерен переходный тип климата от морского к континентальному, с мягкой зимой и умеренно теплым летом. Воздушные массы морского происхождения, особенно в осенний и зимний сезоны года, обуславливают здесь сравнительно мягкую зиму и умеренно теплое, временами прохладное лето.

Территория характеризуется повышенной циклонической деятельностью атмосферы. Воздушные вихри, возникающие при соприкосновении различных воздушных масс и движущиеся с Атлантического океана на северные моря Европы или на сам материк, обуславливают здесь довольно частые смены воздушных масс. Как следствие погода обладает непостоянством и неустойчивостью. Наибольшего развития циклоническая деятельность достигает в осенне-зимний период. Значительное количество осадков, выпадающих на территории, является следствием усиленной циклонической деятельности. Годовой баланс влаги положительный. Благодаря этому наблюдается значительное увлажнение почв и склонность их к заболачиванию. В среднем за год выпадает 600мм осадков с максимумом в теплый период – 424 мм. Снежный покров держится в среднем 135 дней, достигая средней высоты 36 см.

Глубина промерзания грунта 120 см.

Среднегодовая температура воздуха +4.0°С с минимумом в январе-феврале -8.7°С и максимумом в июле +17,3°С. Абсолютный максимум достигал температуры +34°С, абсолютный минимум -45°С.

В течение года преобладают ветры юго-западной четверти со среднемесячной скоростью ветра от 3,6 м/с в июле и августе до 5 м/с в зимние месяцы. Повторяемость слабых скоростей ветра 0-1м/св среднем за год составляет 36% с максимумом в теплый период до 46-49%.

Рассматриваемая территория относится к строительно-климатической зоне IIB. Умеренно теплая зима обуславливает необходимую теплозащиту зданий и сооружений.

Расчетная температура самой холодной пятидневки минус 27°С. Продолжительность отопительного сезона (периода со среднесуточной температурой ниже плюс 8°С) – 221 день.

Согласно СНиП 22.01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» по оценке сложности природных условий территория г. Чудово относится к категории средней сложности.

**Гидрография**

Гидрогеологические условия района г. Чудово характеризуются наличием грунтовых вод в четвертичных отложениях и напорных артезианских вод в девонских отложениях. Грунтовые воды четвертичных отложений имеют повсеместное распространение. Они заключены в песчаных прослойках ленточных глин, песках и супесях ледниковых отложений, и аллювиальных песках.

Грунтовые воды, заключенные в ленточных глинах, залегают на глубине менее 2,0 м от поверхности земли. Мощность водосодержащих прослоев незначительная, не превышает нескольких миллиметров, фильтрационные особенности песков очень малы. Дебиты колодцев составляют 2-3 м/сут. Уровень воды в колодцах восстанавливается за 3-5 суток. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Глубина залегания грунтовых вод в ленточных глинах колеблется в широких пределах от 0,2 до 3,6 м.

В последние 25 лет геологических изысканий на территории города не проводилось. Последующая характеристика приведена справочно по архивным данным.

Грунтовые воды, содержащиеся в песках и супесях ледниковых отложений, встречены на глубине 3,4-12,5 м в разных частях города. Воды обладают слабым напором, водоносный горизонт не выдержан и характеризуется незначительной водообильностью. Дебит колодцев не превышает 5-7 м3/сут.

Грунтовые воды, содержащиеся в аллювиальных песках, развиты в пределах поймы р. Кересть. Они вскрыты на глубине 0,4-1,5 м. Мощность водоносного горизонта 0,5-2,5 м. Водообильность горизонта небольшая. Воды с глубины 2,0-2,5 м по отношению к бетону обладают углекислой агрессивностью.

Девонский водоносный горизонт залегает на глубине 25-80 м. Водосодержащими породами являются трещиноватые известняки, мергеля, песчаники, пески. Водоносный горизонт напорный, пьезометрические уровни были установлены на уровне 3-8 м выше поверхности земли. Дебит скважин достигает 20-30 л/с. По данным химических анализов воды девона отличаются высокой минерализацией (2-9 г/л) и высокой жесткостью.

Подземные воды г. Чудово не могут служить источниками хозяйственно­питьевого водоснабжения.

В пределах г. Чудово проходит нижнее течение р.Кересть.

Река Кересть принадлежит к бассейну Балтийского моря, берет начало вблизи болота Долловский Мох, расположенного в 3,0 км юго-западнее ст. Татино и впадает в р. Волхов с левого берега в 125 км от устья, Длина реки 100 км, площадь водосбора 933 км2. Долина реки на прилегающем к городу участке у - образная, ясно выраженная. Ширина 30 - 50 м, с пологими склонами высотой до 18 м, покрытыми луговой растительностью и местами распаханными. Пойма двухсторонняя, переходящая с одного берега на другой, прерывистая, наблюдается на коротких участках шириной 30 - 50 м, в весеннее половодье затопляется на глубину 0,5-1,0 м, продолжительностью до 10-15 дней. Русло неразветвленное, сильно извилистое, берега крутые. Дно реки покрыто слоем мелких обломков мергеля. Река на большом протяжении мелководная, средние глубины в межень составляют 0,2 - 3 м. Ширина реки меняется от 15м в межень до 35 - 40м в паводок.

Течение реки тихое, спокойное. Ниже г.Чудово река находится в подпоре от р. Волхов. Средние скорости в межень составляют 0,07- 0,2 м/сек, в паводок возрастают до 1,0-1,5 м/сек. Средний уклон реки - 0,26 %.

Река Волхов - одна из крупных рек Новгородской области. Город Чудово расположен в 7 км юго-западнее р. Волхов. Река вытекает из оз. Ильмень и впадает в Ладожское озеро. Длина Волхова - 224 км, из них 112 км течения приходится на Новгородскую область (до впадения р. Пчевжи) и столько же - на Ленинградскую. Русло реки малоизвилистое. Длина ее лишь на 17% превышает длину по прямой линии, проведенной от истока до места впадения в Ладожское озеро. Волхов является единственным истоком огромных водных запасов Ильменя. Исток реки имеет воронкообразную форму, шириной 1000­1200 м. Общая площадь Ильменя-Волховского бассейна - 80230 км2, при этом на бассейн собственно реки Волхов приходится 15%.

Ширина реки Волхов возле г. В. Новгород достигает 220 м, ниже по течению ширина реки увеличивается, достигая 350-370 м. Уровень падения его не велик - 13-15 м, причем наиболее низкий уровень отмечается в верховье.

В р. Волхов впадают пять относительно крупных притоков, это реки Вишера, Кересть, Оскуя, Пчевжа, Тигода.

Водный режим Волхова в значительной степени определяет оз. Ильмень, а также подпор от Волховской ГЭС. Поэтому сезонные колебания уровня воды на этой реке значительно выровнены по сравнению с остальными реками области. Волхов судоходен на всем своем протяжении.

**Рельеф**

Основная часть территории города ограниченно пригодна для строительства. Эта территория характеризуется ровным, часто плоским рельефом. На значительных площадях уклоны поверхности не превышают 0,5%. Повсеместно грунтовые воды залегают на глубине менее 2,0 м от поверхности земли.

Естественным основанием зданий и сооружений, как правило, будут служить ленточные глины, нормативное давление на которые составит от 1,25 до 2,0 кг/см2 в зависимости от влажности глин.

Территория восточной части города характеризуется неблагоприятными инженерно-геологическими условиями, что обусловлено высоким стоянием уровня грунтовых вод, плоским рельефом и широким развитием заболоченных территорий.

Освоение территории под капитальную застройку потребует мероприятий по инженерной подготовке территории.

К территориям ограниченно пригодным для строительства относятся участки берегового склона р. Кересть с уклонами поверхности 10-20%.

К территории непригодной для строительства относятся:

пойма р. Кересть, затопляемая паводками;

* береговые склоны р. Кересть с уклонами поверхности более 20%;
* овраги.

**Геологическое состояние**

В геологическом отношении рассматриваемая территория сложена коренными породами девона и четвертичными отложениями. Девонские отложения представлены известково-мергелистой толщей верхнего девона, вскрытой на глубине от 5,8м до 49,0 м, также песчаниками и песками среднего девона. Отложения среднего девона залегают на глубине 49,0-95,0 м.

Известково-мергелистская толща верхнего девона подразделяется на две свиты: чудовскую и псковскую. Чудовская свита сложена мергелями с прослойками известняков, псковская представлена, в основном, известняками. Известняки чудовской свиты в верхней части разреза сильно трещиноваты, местами они доведены до состояния щебня с суглинистым и супесчаным заполнителем.

Средняя глубина залегания пород в районе г. Чудово составляет 7-10 м, падение пород пологое, на юго-восток. Выходы коренных пород на поверхность наблюдаются только по берегам р. Кересть.

Четвертичные отложения повсеместно перекрывают коренные породы. Они представлены несколькими генетическими типами: ледниковыми, озерно­ледниковыми, аллювиальными и болотными.

Ледниковые отложения представлены моренными суглинками, супесям, песками с включением гравия, гальки, мощность их составляет 2 - 5 м, глубина залегания до - 10 м от поверхности. Ледниковые отложения почти повсеместно перекрыты озерно-ледниковыми образованиями, представленными ленточными глинами с тонкими прослоями пылеватого песка. Мощность их 5,0-8,0 ми более. Аллювиальные отложения слагают пойму р. Кересть и представлены песками мелкими и пылеватыми, влажными и водонасыщенными, средней плотности, а также супесями. Мощность аллювия преимущественно 5 м.

Слоистость озерно-ледниковых глин не всюду ясно выражена. Местами озерно-ледниковые отложения в следствие обогащения песчаным материалом, переходят в суглинки и реже в супеси. Подошва озерно-ледниковых глин находится на глубине 2,0-12,5 м, а их мощность составляет 1,8-12,1 м.

Аллювиальные отложения слагают пойму р.Кересть. Они представлены мелкими и пылеватыми песками, влажными и водонасыщенными, средней плотности, а также пластичными супесями. Мощность аллювия не превышает 5,0 м.

Болотные торфяные образования наблюдаются на переувлажненных низких участках, где поверхностный сток почти отсутствует.

Мощность торфяного покрова, в основании, не превышает 2,0 м, но не исключена возможность, что на отдельных участках мощность торфа может превышать 2,0 м. Под торфяным покровом местами встречается ил незначительной мощности.

В пределах городской территории встречены насыпные грунты, состоящие из отходов строительного материала, перемешанного с супесчано­суглинистым грунтом. Мощность насыпного слоя 0,7-4,5 м. Его местонахождение - территория спичечной фабрики.

### Экономический потенциал

**Промышленность и сельское хозяйство**

Чудовский муниципальный район является одним из экономически развитых районов Новгородской области. По доле в ВРП области район находится на 4 месте.

В областном рейтинге по развитию предпринимательства, привлечению инвестиций и содействию развитию конкуренции по итогам 2018 года Чудовский муниципальный район занял 1 место.

Социально-экономическая ситуация в муниципальном районе характеризуется стабильностью.

Наблюдается позитивная тенденция показателей социально-экономического развития муниципального района: увеличение объемов отгруженных товаров собственного производства обрабатывающих производств, выполненных работ и услуг собственными силами, увеличение размера среднемесячной заработной платы работников, рост поголовья свиней, увеличение объема работ и услуг, выполненных собственными силами по виду деятельности «строительство» (по крупным и средним предприятиям), увеличение оборота розничной торговли, сокращение числа умерших и уменьшение естественной убыли населения, рост количества зарегистрированных браков, уменьшение количества зарегистрированных расторжений брака.

Основу экономики Чудовского муниципального района составляет промышленное производство. По объему производства промышленной и уровню ВРП на душу населения муниципальный район занимает одно из ведущих мест в Новгородской области. Ведущими отраслями

промышленного производства являются: производство пищевых продуктов, обработка древесины и производство изделий из дерева, производство прочих неметаллических минеральных продуктов, производство машин и оборудования.

Сельское хозяйство является одним из приоритетных направлений развития экономики района. В сфере сельскохозяйственного производства работают 5 коллективных хозяйств, 90 (фермерских) крестьянских хозяйств, более 4500 личных подсобных хозяйств граждан, 39 - садоводческих

обществ.

Основу экономики Чудовского городского поселения (г. Чудово) составляет промышленность, так как основные промышленные предприятия Чудовского района располагаются именно в г. Чудово (ООО «Чудово РВС», ООО «Эс.Си.Джонсон», ОАО «Энергомаш», ОАО «УРСА Чудово», ЗАО «Чудовский хлеб», ЗАО «Русская спичка», ООО «Интерлесстрой», ООО «Сантэкс», ОАО «БэтЭлТранс» филиал «Чудовский завод железобетонных шпал» и др.).

Значение города Чудово в развитии Чудовского района весьма значительно - доля города в бюджете района имеет высокие показатели.

**Таблица 2.1**

**Список предприятий АПК города Чудово**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование предприятий** | **Юридический адрес** |
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью «Богатый урожай» | 174210, Новгородская область,г.Чудово, ул.Губина,д.2а |
| 2 | ОБУ «Чудовская районная ветеринарная станция» | 174210, Новгородская область, г.Чудово, Грузинское шоссе, д.31а |
| 3 | ООО «Чудовский хлеб» | 174210, Новгородская область, г.Чудово, ул.Глеба Успенского, д.1 |
| 4 | ООО «Чудовская минипекарня» | 174210, Новгородская область, г.Чудово, ул.Гагарина, д.13 |

В результате проведения региональными законодательными и исполнительными органами власти Новгородской области последовательной промышленной и инвестиционной политики в промышленности Чудовского муниципального района на протяжении последних лет отмечается устойчивый рост производства продукции. Совместные усилия региональных органов власти и местных товаропроизводителей по развитию экономического потенциала региона способствуют росту валового регионального продукта, показателя, который наиболее полно характеризует темпы экономического развития.

Определяющее влияние на рост валового регионального продукта района оказывает развитие основных видов экономической деятельности, которое невозможно без активной инвестиционной политики, направленной на создание благоприятных условий для привлечения в экономику средств отечественных и зарубежных инвесторов. Повышение экономического потенциала района, увеличение объемов производства, создание новых рабочих мест, рост благосостояния населения.

**Таблица 2.2**

**Промышленные предприятия города Чудово**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование отрасли** | **Наименование предприятия** | **Местоположение (улица, № дома)** | **Выпускаемая продукция** |
|
| Обрабатывающие производства | ООО «Чудово РВС» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Державина | производство фанеры, шпона |
| Обрабатывающие производства | ОАО «Энергомаш» | 174211, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Грузинское шоссе, д.158 | изготовление и ремонт центробежных компрессоров, роторов, теплообмен - ного оборудо - вания, вентиляторов высокого давления |
| Обрабатывающие производства | Чудовский завод железобетонных  шпал  филиал  АО «БэтЭлТранс» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Губина, д.3 | производство железобетон­  ных шпал железобетон­ных брусьев стрелочных переводов, железобетонных плит |
| Обрабатывающие производства | Филиал ООО «УРСА Евразия» в г.Чудово | 174211, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Восстания, д.10 | производство  тепло -  изоляционных материалов из стекловолокна |
| Обрабатывающие производства | Обособленное подразделение  ООО  «Эс.Си.Джонсон»: завод по производству бытовой химии в г.Чудово | 174211, Россия, Новгородская область, г.Чудово, Борнвильский пер., д.22 | производство моющих и чистящих средств по уходу за домом, производство средств для ароматизации |
| Обрабатывающие производства | Обособленное подразделение Чудовское экспериментальное производственное предприятие ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Губина, д.2а | деятельность  техническая |
| Обрабатывающие производства | ООО «Носочно­перчаточная Фабрика «Виктория» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Губина | производство трикотажных изделий |
| Обрабатывающие производства | ООО «Чудовский хлеб» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Глеба  Успенского, д.1 | производство хлебобулочных изделий |
| Обрабатывающие производства | ООО «Чудовская минипекарня» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.3 | производство хлебобулочных изделий |
| Обрабатывающие производства | ООО «Темп» | 174210, Россия, Новгородская область, г.Чудово, ул.Загородная, д.23 | переработка древесины, выпуск прессованных мебельных щитов |

**Рынок, торговля, общественное питание**

Потребительский рынок оказывает влияние на поддержание общеэкономической динамики. В ответ на потребительские предпочтения и растущие требования к ассортименту, качеству и доступности предоставляемой продукции и услуг увеличивается доля современных форм торговли и обслуживания населения, повышается уровень конкурентоспособности, что способствует ускорению развития оборота розничной торговли и платных услуг населению.

На развитие инфраструктуры потребительского рынка существенное влияние оказывает конкуренция. Развиваются стандарты и технологии, связанные с сетевыми формами организации торгового обслуживания.

**Таблица 2.3**

Основные показатели коммунально-бытовой сферы города Чудово (по данным Федеральной службы государственной статистики)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги | единица | 61 | 62 | 64 | 74 | 74 |
| Ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов, ремонт и изготовление металлоизделий | единица | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования | единица | 11 | 12 | 13 | 17 | 17 |
| Услуги бань и душевых | единица | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Услуги парикмахерских | единица | 19 | 21 | 22 | 27 | 27 |
| Ремонт, окраска и пошив обуви | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ремонт и пошив швейных, меховых и кожаных изделий, головных уборов и изделий текстильной галантереи, ремонт, пошив и вязание трикотажных изделий | единица | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Изготовление и ремонт мебели | единица | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ремонт и строительство жилья и других построек | единица | 7 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Услуги фотоателье | единица | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ритуальные услуги | единица | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |

**Таблица 2.4**

**Основные показатели рыночной и торговой сферы города Чудово (по данным Федеральной службы государственной статистики)**

| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  | | | | | |
| магазины | единица | 168 | 162 | 154 | 147 | 145 |
| супермаркеты | единица | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| специализированные продовольственные магазины | единица | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| специализированные непродовольственные магазины | единица | 38 | 35 | 33 | 32 | 32 |
| минимаркеты | единица | 40 | 39 | 37 | 35 | 35 |
| прочие магазины | единица | 75 | 70 | 66 | 62 | 60 |
| павильоны | единица | 5 | 6 | 11 | 10 | 7 |
| палатки и киоски | единица | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| аптеки и аптечные магазины | единица | 9 | 11 | 12 | 12 | 13 |
| аптечные киоски и пункты | единица | 1 | 1 | 1 |  |  |
| общедоступные столовые, закусочные | единица | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | единица | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| рестораны, кафе, бары | единица | 7 | 8 | 10 | 9 | 11 |
| Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  | | | | | |
| магазины | метр квадратный | 13346.2 | 14037.2 | 13610 | 13986 | 14050 |
| супермаркеты | метр квадратный | 3948.1 | 5148.1 | 5148 | 5148 | 5148 |
| специализированные продовольственные магазины | метр квадратный | 492.8 | 492.8 | 493 | 493 | 520 |
| специализированные непродовольственные магазины | метр квадратный | 2844.8 | 2690 | 2538 | 3334 | 3235 |
| минимаркеты | метр квадратный | 2469.1 | 2474.1 | 2443 | 2152 | 2222 |
| прочие магазины | метр квадратный | 3591.4 | 3232.2 | 2988 | 2859 | 2925 |
| павильоны | метр квадратный | 114.1 | 151.9 | 215 | 215 | 197 |
| аптеки и аптечные магазины | метр квадратный | 474.5 | 505.2 | 529 | 531 | 563 |
| Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  | | | | | |
| общедоступные столовые, закусочные | метр квадратный | 255.9 | 238.1 | 238 | 238 | 268 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | метр квадратный | 1168.4 | 1168.4 | 1169 | 1168 | 1169 |
| рестораны, кафе, бары | метр квадратный | 488.9 | 538.9 | 559 | 520 | 659 |
| Количество мест в объектах общественного питания |  | | | | | |
| общедоступные столовые, закусочные | место | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | место | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| рестораны, кафе, бары | место | 311 | 319 | 301 | 291 | 323 |

### 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 Муниципального образования город Чудово.

Динамика изменения численности населения Муниципального образования город Чудово за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.5.

**Таблица 2.5**

**Динамика изменения численности населения** **Муниципального образования город Чудово (данные на начало года)**

| **Наименование муниципального образования** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения Муниципального образования город Чудово** | 13909 | 13764 | 13531 | 14023 | 13875 |

Исходя из представленных данных можно сделать вывод, что с 2020 г. по 2024 г. численность населения Муниципального образования город Чудово имеет негативную тенденцию сокращения (на 34 чел.)

**Рисунок 2.1**

**Динамика изменения численности населения Муниципального образования город Чудово (2020-2024 гг., данные на начало года)**

Показатели естественного воспроизводства населения Муниципального образования город Чудово представлены в таблице 2.6.

**Таблица 2.6**

**Динамика показателей естественного воспроизводства населения Муниципального образования город Чудово, чел.**

| **Показатель** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число родившихся (без учета мертворожденных) | человек | 121 | 111 | 142 | 114 |
| Число умерших | человек | 263 | 346 | 227 | 241 |
| Естественный прирост (убыль) | человек | -142 | -235 | -85 | -127 |
| Общий коэффициент рождаемости | промилле | 8.7 | 8.1 | 10.1 | 8.2 |
| Общий коэффициент смертности | промилле | 19 | 25.4 | 16.1 | 17.3 |
| Общий коэффициент естественного прироста (убыли) | промилле | -10.3 | -17.3 | -6 | -9.1 |

Показатели миграционного процесса Населения Муниципального образования город Чудово представлены в таблице 2.7.

**Таблица 2.7**

**Миграционные процессы (количество убывших и прибывших человек)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Число прибывших | 438 | 425 | 379 | 390 | - |
| Число выбывших | 441 | 423 | 492 | 411 | - |
| Миграционный прирост | -3 | 2 | -113 | -21 | - |

На территории Муниципального образования город Чудово наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

Ключевыми проблемами, влияющими на численность населения Муниципального образования город Чудово, являются:

* естественная убыль населения вследствие низкого уровня рождаемости и высокого уровня смертности;
* недостаточный уровень привлекательности института семьи, в частности у молодого поколения;
* значительный отток трудоспособного населения, в первую очередь молодого, по причине недостаточного уровня привлекательности жизни и возможностей для личного и профессионального роста;
* недостаточный уровень развития и доступности учреждений, а также качества услуг в сфере перинатальной и детской медицины.

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики муниципального образования город Чудово, определенное в стратегии социально-экономического развития Чудовского муниципального района до 2028 года, утвержденной решением Думы Чудовского муниципального района «Стратегия социально-экономического развития Чудовского муниципального района до 2028 года» от 22.12.2020 года № 35.

Для реализации стратегической цели по обеспечению устойчивого прироста населения области необходимо реализовать следующие задачи:

1. развитие человеческого потенциала и создание благоприятных условий для жизни населения;

2. реализация положений Стратегии по всем направлениям социального и культурного развития муниципального района:

* улучшение демографической ситуации (увеличение рождаемости, снижение смертности, сокращение миграционного оттока населения);
* использование потенциала органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных организаций, религиозных конфессий;
* организация пропаганды семейных ценностей и преимуществ законного брака, общественного престижа семьи с двумя и более детьми;
* развитие институтов гражданского общества;
* улучшение здоровья населения;
* модернизация и повышение качества образования, создание системы профессионального образования, отвечающей потребностям экономического роста региона;

3. внедрение инновационных социальных проектов для создания современного рынка качественных и доступных услуг;

4. развитие эффективного цивилизованного рынка труда, оперативно обеспечивающего потребности граждан в работе, способной реализовать их потенциал, а работодателей – квалифицированной рабочей силой;

5. возрождение массового спорта и физической культуры;

6. эффективная молодежная политика, обеспечение духовно-нравственного и культурного развития и воспитания граждан;

7. повышение уровня личной безопасности граждан;

8. развитие институтов гражданского общества.

Для реализации стратегической цели по улучшению демографической ситуации в муниципальном районе необходимо реализовать следующие задачи:

1. по повышению рождаемости:

* реализация федеральных и областных законов на территории муниципального района в части назначения и выплаты пособий и денежных компенсаций;
* проведение: медицинских профилактических осмотров, диспансеризации, обязательного предабортного консультирования, информационно-просветительских мероприятий по профилактике абортов;
* трудоустройство женщин, совмещающих обязанности по воспитанию детей с трудовой занятостью; профессиональное обучение женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им 3-х лет, организация самозанятости, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования безработных граждан;
* реализация мероприятий по сохранению и развитию системы дошкольного образования детей муниципального района;

2. по снижению смертности:

* реализация мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях муниципального района;
* выявление и учет пожилых людей, нуждающихся в социальных услугах, с целью оказания им адресной помощи;
* формирование у населения потребностей к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек; к систематическим занятиям физической культурой и спортом;

3. по обеспечению миграционного прироста:

* создание условий для переселения в Чудовский муниципальный район на постоянное место жительства граждан из других регионов Российской Федерации и из-за рубежа;
* уменьшение оттока населения муниципального района путем создания комфортных условий для проживания и трудовой деятельности.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения является 2022 г. Расчет перспективной численности населения можно провести демографическим методом, который основывается на использовании данных об общей убыли населения (естественном и механическом), рассчитывается по формуле:

Sh+t=Sh·(1+Кобщ.пр.) t, (1)

где Sh – численность населения на начало планируемого периода, чел.;

t – число лет, на которое производится расчет;

К общ.пр. – коэффициент общего прироста населения за период, предшествующий плановому, определяется как отношение среднегодового прироста населения к среднегодовой численности населения.

Для расчета перспективной численности населения использовался оптимистичный вариант прогнозной численности населения:

В качестве оптимистического прогноза взят прирост в размере 6 чел. в год (К общ. пр. =0,001). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

S2033=13875\*(1+0,001)10= 14014 чел.;

S2045=13875\*(1+0,001)22= 14183 чел.

Для оценки потребности Муниципального образования город Чудово в ресурсах территории, социального обеспечения и инженерного обустройства муниципального образования к рассмотрению принимается оптимистический прогноз численности:

* к 2034 году – 14014 чел. (прирост на 139 чел. по сравнению с началом 2024 г.);
* к 2046 году – 14183 чел. (прирост на 308 чел. по сравнению с началом 2024 г.).

На расчетный период основные усилия должны быть направлены на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

### Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов муниципального образования общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.8.

В связи с участием в федеральной программе «Комплексное развитие сельских территорий» утвержденная постановлением Правительства от 31 мая 2019 года №696 планируется мероприятие по капитальному ремонту здания МБУ "МСКО "Светоч" возможно ли отразить в генплане капитальный ремонт здания г.Чудово, ул.Некрасова, д.29а.

**Таблица 2.8**

**Объекты социальной инфраструктуры Муниципального образования город Чудово**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес** | **Общая характеристика** | **Мощность объекта с указанием единиц измерения** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты образования** | | | | | |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Н.А.Некрасова»  МАОУ "СОШ №1 им.Н.А.Некрасова" | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.10 | Дата создания: 1935 год. | Численность обучающихся 951 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Чудовского муниципального района «Средняя общеобразовательная школа № 4»  МАОУ «СОШ № 4» | Новгородская область, г. Чудово, Малый пер., д. 9 | Дата создания: 1995 год | Численность обучающихся 362 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Начальная общеобразовательная школа № 6»  МБОУ "НОШ №6" | Новгородская область г. Чудово, улица Загородная, д.3 | Дата создания: 31 августа 2003г. | Численность обучающихся 71 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Логос»  МАОУ "Гимназия"Логос | Новгородская область, город Чудово, улицаТитова , д.10-а | Дата создания: 09.06.1996г. | Численность обучающихся 279 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Государственное областное бюджетное общеобразовательное учреждение "Адаптированная школа-интернат №10" | Новгородская область, г. Чудово, ул.Некрасова, д.10 | Дата создания: 1963г. | Численность обучающихся 69 чел. | Регионального значения |
| **Объекты дошкольного образования** | | | | | |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Логос», Структурное подразделение «Дошкольное отделение «Искорка» | 174210, Новгородская область, г.Чудово,ул. Парайненская,д.4 | Дата создания: 09.06.1996г. | Численность обучающихся 254 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Логос», Структурное подразделение «Дошкольное отделение «Волхов» | 174210, Новгородская область, г.Чудово,ул. Радищева, д.12а | Дата создания: 09.06.1996г. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Чудовского муниципального района «Средняя общеобразовательная школа № 4», Структурное подразделение дошкольное отделение «Березка» | 174211, Новгородская область, г. Чудово,ул. Большевиков, д.20 | Дата создания: 1995 год | н\д | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Чудовского муниципального района «Средняя общеобразовательная школа № 4», Структурное подразделение дошкольное отделение «Березка» | 174211, Новгородская область, г. Чудово, ул. Замкова, д.3 | Дата создания: 1995 год | н\д | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Чудовского муниципального района «Средняя общеобразовательная школа № 4», Структурное подразделение дошкольное отделение «Светлячок» | 174211, Новгородская область, г. Чудово, ул. Солдатова, д.5 | Дата создания: 1995 год | н\д | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. Н.А. Некрасова», Дошкольное отделение «Солнышко» | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Оплеснина, д.5 | Дата создания: 1935 год. | Численность обучающихся 208 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. Н.А. Некрасова», Дошкольное отделение «Звездочка» | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Новгородская, д.5 | Дата создания: 1935 год. | Местного значения муниципального района |
| **Объекты дополнительного образования** | | | | | |
|  | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детская школа искусств им. В.С. Серовой»  МАУ ДО "ДШИ им. В.С. Серовой" | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Некрасова, д. 19 | Дата создания: 1962 год. | Численность обучающихся 309 чел. | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа»  МАУ ДО "ДЮСШ" | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Некрасова, д. 19 | Дата создания: 1967 год | Численность обучающихся 549 чел. | Местного значения муниципального района |
| **Объекты среднего профессионального образования** | | | | | |
|  | Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Чудовский техникум"  ОГА ПОУ "Чудовский техникум" | 174211, Новгородская область, город Чудово, Борнвильский переулок, д. 13 а | Дата создания: 04.12.1992 | н\д | Регионального значения |
| **Объекты культурно-досугового назначения** | | | | | |
|  | Межпоселенческое социально-культурное объединение «СВЕТОЧ» | 174210, Новгородская область, Чудовский р-н, г. Чудово, улица Некрасова, 29а | н\д | Посадочные места 612 мест | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное бюджетное учреждение «Межпоселенческая централизованная библиотечная система» | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Новгородская, д. 5 | н\д | Посадочные места 110 мест | Местного значения муниципального района |
|  | Муниципальное бюджетное учреждение "Чудовский краеведческий музей" | Новгородская область, г. Чудово, ул. Некрасова, д. 24а | н\д | н\д | Местного значения муниципального района |
|  | Художественная галерея г. Чудово | Новгородская обл., г. Чудово, Чудовский р-н., ул. Некрасова, д. 22 | Дата создания 14 июня 1996 | Фонд около 300 работ. | Местного значения муниципального района |
| **Объекты спорта** | | | | | |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.19, МАУ ДО «ДЮСШ» | н\д | 36x11,67 | Местного значения поселения |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.10, МАОУ «СОШ № 1 им.Н.А. Некрасова» | н\д | 26,3x11,3 | Местного значения поселения |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, Малый пер., д.9, СОШ № 4 (1) | н\д | 23,8x11,65 | Местного значения поселения |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, Малый пер., д.9, СОШ № 4 (2) | н\д | 23,8x11,65 | Местного значения поселения |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, Борнвильский пер, 13А, ОГА ПОУ «ЧТ № 2» | н\д | 11,86x23,61 | Местного значения поселения |
|  | Спортивный зал | Новгородская область, г.Чудово, ул.Мира, д.27, МАУ ДС «Молодёжный» | н\д | 30x18 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.19, МАУ ДО «ДЮСШ» | н\д | 11,94x5,89 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещения | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.4, МАОУ «СОШ № 1 им.Н.А. Некрасова» (3) | н\д | 12,32x5,84 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.10а, гимназия «Логос» | н\д | 13,31x5,95 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.23, МАУ ДО «ДДТ» | н\д | 5,93x5,16 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Радищева, д.12а, МАДОУ «Д/С № 1 «Волхов» | н\д | 13,28x5,54 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Замкова д.3, МДОУ «Д/С № 2 «Берёзка» | н\д | 11,1x5,5 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Парайненская, д.4, МАДОУ «Д/С № 3 «Искорка» | н\д | 10,7x6,1 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Оплеснина, д.5, МАДОУ «Д/С № 5 «Солнышко» | н\д | 5,6x8,63 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новгородская, д.5, МАДОУ «Д/С № 6 «Звездочка» | н\д |  | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Солдатова, д.5, МАДОУ «Д/С № 7 «Светлячок» | н\д | 6,05x9,50 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение | Новгородская область, г.Чудово, ул.Ленина, д.9а, МБДОУ «Д/С № 8 «Родничок» | н\д | 11,6x5,5 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Мира, д.27, МАУ ДС «Молодёжный» | н\д | 13x6 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (фитнесс зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Мира, д.27, МАУ ДС «Молодёжный» | н\д | 13x6 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (бильярдная) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Мира, д.27, МАУ ДС «Молодёжный» | н\д | 6,2x5,7 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.16, МАУ ДС «Молодёжный» бассейн «Дельфин» | н\д | 5,50x3,50 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (фитнесс зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.16, МАУ ДС «Молодёжный» бассейн «Дельфин» | н\д | 10,5x4,85 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новгородская, д.5, ГУ «Центр социального обслуживания» | н\д | 6x10 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал мужской) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.20, ОМВД России по Чудовскому району | н\д | 6x6 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (тренажёрный зал женский) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.20, ОМВД России по Чудовскому району | н\д | 5x6 | Местного значения поселения |
|  | Приспособленное помещение (зал для занятий дзюдо, самбо, боксом) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.20, ОМВД России по Чудовскому району | н\д | 10x6 | Местного значения поселения |
|  | Легкоатлетический манеж | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новопарковая, д.1-б, МАУ ДО «ДЮСШ» | н\д | 52,65x5,52 | Местного значения поселения |
|  | Бассейн | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.16, МАУ ДС «Молодёжный» бассейн «Дельфин» | н\д | 29,5x11,4 | Местного значения поселения |
|  | Бассейн | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.16, МАУ ДС «Молодёжный» бассейн «Дельфин» | н\д | 9,3x13,8 | Местного значения поселения |
|  | Стрелковый тир | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новопарковая, д.1-б, МАУ ДО «ДЮСШ» л/а манеж | н\д | 51,4x5,5 | Местного значения поселения |
|  | Стрелковый тир | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.20, ОМВД России по Чудовскому району | н\д | 28x6 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (каток) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Гречишникова, д.2, МАУ ДО «ДЮСШ» | н\д | 35x15 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова д.10, образовательная школа - интернат № 10 | н\д | 30x20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова д.4, МАОУ «СОШ № 1 им.Н.А. Некрасова» (3) | н\д | 35x20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова д.10, МАОУ «СОШ № 1 им.Н.А. Некрасова» | н\д | 100x80 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Парайненская, д.4, МАДОУ «Д/С № 3 «Искорка» | н\д | 10,7x6,1 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Оплеснина, д.5, МАДОУ «Д/С № 5 «Солнышко» | н\д | 5,60x8,63 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Замкова, д.3, МАДОУ «Д/С № 2 «Берёзка» | н\д | 11,1x5,50 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (пл. в/б) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Замкова, д.2А, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 20x10 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка(каток) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Замкова, д.2А, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 35x20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (м/футбол) | Новгородская область, г. Чудово, ул. Замкова д. 2А, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 45х25 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (лыжная трасса) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Ленина, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 450х35 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Молодогвардейская, д.18, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 55х25 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (корт) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Оплеснина, д.3а | н\д | 20х30 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Дружбы, 4-5, ул.Солдатова, д.1 | н\д | 30х20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Большевиков, д.26 | н\д | 30х20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.2-я Парковая | н\д | 20х30 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Радищева, д.7 | н\д | 20х15 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новгородская, 6, 8 | н\д | 35х20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка | Новгородская область, г.Чудово, ул.Мира, д.26 | н\д | 30х20 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (пл. в/б) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.21 (1) | н\д | 22х12 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (пл. в/б) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Титова, д.21 (2) | н\д | 22х12 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (в/б, м/ф) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Некрасова, д.20, ОМВД России по Чудовскому району | н\д | 20х12 | Местного значения поселения |
|  | Спортивная площадка (ГТО) | Новгородская область, г.Чудово, ул.Новгородская, МАОУ «СОШ № 1 им.Н.А. Некрасова» | н\д | 12х12 | Местного значения поселения |
|  | Футбольное поле | Новгородская область, г.Чудово, ул.Ленина, Парк им.1 Мая | н\д | 90х60 | Местного значения поселения |
|  | Футбольное поле | Новгородская область, г.Чудово, ул.Замкова, д.2А, МБФОУ «Стадион «Темп» | н\д | 105х64 | Местного значения поселения |
| **Объекты здравоохранения** | | | | | |
|  | Государственное Областное Бюджетное Учреждение Здравоохранения Чудовская Центральная Районная Больница  (ГОБУЗ "Чудовская ЦРБ") | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Косинова д.6 | Медицинские услуги | - | Объект регионального значения |
|  | ГОБУЗ "Новгородский областной наркологический диспансер Катарсис"  Диспансерно-поликлиническое отделение №2 | 174210, Новгородская область, г г. Чудово, ул Губина, д .13 | Медицинские услуги | - | Объект регионального значения |
| **Объекты социального обслуживания** | | | | | |
|  | Государственное областное бюджетное учреждение «Новгородский областной центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи»  (ГОБУ НОЦППМС)  Филиал № 6 | 174210, Новгородская область, г. Чудово, ул. Некрасова, д. 26-а | Дата создания организации  12.03.2004 | - | Объект регионального значения |
|  | Областное автономное учреждение социального обслуживания «Чудовский комплексный центр социального обслуживания населения»  (ОАУСО «Чудовский КЦСО») | г. Чудово, ул. Новгородская, д. 5  · г. Чудово, ул. Титова, д.6, 2-й этаж | Дата государственной регистрации 28.12.1994 | - | Объект регионального значения |
| **Объекты связи** | | | | | |
|  | ФГУП «Почта России». | обл Новгородская, р-н Чудовский, г Чудово, ул Некрасова, дом 13 | Отделение почты, индекс 174210 | В отделении 3 окна обслуживания. | Объект федерального значения |
|  | ФГУП «Почта России». | обл Новгородская, р-н Чудовский, г Чудово, ул Восстания, дом 31 | Отделение почты, индекс 174211 | В отделении 2 окна обслуживания. | Объект федерального значения |

### 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.

**Железнодорожный транспорт**

В настоящее время по территории городского поселения город Чудово проходят электрифицированные участки Октябрьской железной дороги - филиала ОАО «РЖД» по направлениям:

* двухпутный Санкт-Петербург - Москва;
* однопутные: Чудово-Московское - Кириши; Новгород - Чудово- Московское.

На территории муниципального образования расположены железнодорожная станция Чудово-Московское (на станции расположен вокзал), а также железнодорожный остановочный пункт Чудово- Новгородское». Станция Чудово - Московское (Чудово I - Московское) - узловая железнодорожная станция на главном ходу Октябрьской железной дороги Санкт-Петербург - Москва. Тип станции пассажирско-грузовой, по характеру и объему выполняемой работы отнесена к промежуточной, II класса. Станция является узловой, от нее отходят линии на Новгород-на- Волхове и Волховстрой-1. Первая начинается из южной горловины, однако на неё возможен выезд и из северной горловины по соединительной ветке, проходящей по городу. Вторая начинается в северной горловине: путь на Волховстрой-1 просто ответвляется на восток, а второй путь проходит над главным ходом, спускается, и приходит на станцию. Эта линия соединена с главным ходом ещё и веткой в сторону станции Торфяное.

С южной стороны станции главный ход проходит по мосту через реку Кересть. Реку Кересть пересекает по мосту также и ветка на Новгород.

Вокзал на станции имеет островное расположение, с восточной стороны его проходят главные пути. Всего путей на станции восемь, из которых 3 пассажирских (в том числе два главных). Имеются три пассажирские высокие платформы: №1, № 2 и № 3.

Платформа № примыкает к вокзалу с восточной его стороны и сооружена возле нечётного главного пути (из Санкт-Петербурга). У этой платформы останавливаются проходящие электропоезда из Санкт-Петербурга и Волховстроя.

Платформа № 2 расположена южнее вокзала, у четного главного пути (из Москвы). У нее останавливаются проходящие электропоезда из Малой Вишеры, следующие в Санкт-Петербург и в Волховстрой.

Платформа № 3 примыкает к вокзалу с западной его стороны и на ней, как правило, останавливаются электропоезда, для которых станция является конечной. Как правило, у неё также останавливается скорый поезд Новгород - Москва.

Платформы № 1 и № 3 связаны между собой двумя «балконными» переходами. Платформы № 1 и № 2, расположенные со смещением против движения, связаны между собой одноуровневым переходом через пути, оборудованном сигнализацией. Через станционные пути переброшен пешеходный мост, имеющий спуски на платформы № 1 и № 3. Вокзал располагает залом ожидания и билетными кассами.

**Таблица 2.9**

**Характеристика основных железнодорожных магистралей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Железнодорожная линия** | **Количество путей** | **Электрификация** |
| Санкт Петербург - Москва | 2 | электрифицированные пути |
| Новгород - Чудово - Московское | 1 | электрифицированные пути |
| Чудово - Московское - Кириши | 1 | электрифицированные пути |

Железные дороги Чудовского муниципального района находятся в ведении Октябрьской железной дороги - филиала ОАО «РЖД», одной из крупнейших железных дорог в России, которая объединяет Новгородскую, Псковскую, Тверскую, Мурманскую, Ленинградскую области и город Санкт- Петербург. В перевозках пассажиров железнодорожный транспорт значительно уступает автобусам. В структуре пассажиропотока 83 процента составляют перевозки в пригородном сообщении.

На территории города имеется 2 железнодорожных моста.

К станции Чудово примыкают подъездные пути:

* ЗАО «Русская спичка»,
* ООО «УРСА Чудово»,
* ОАО «БетЭлТранс»,
* ООО «Чудовская хлебная база».

**Автомобильный транспорт**

Основным видом транспорта в Муниципальном образовании город Чудово является автомобильный транспорт. Транспортный каркас территории Муниципального образования город Чудово составляют автомобильные дороги регионального и местного значения.

Автодороги играют первостепенную роль в жизнеобеспечении населения Муниципального образования город Чудово. Имеющиеся автодороги неразрывно связаны с соседними муниципальными образованиями, районным и областным центром, обеспечивают транспортную доступность внутри муниципального образования.

Основой дорожной сети Муниципального образования город Чудово является сеть автомобильных дорог общего пользования. К автомобильным дорогам общего пользования относятся автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

В настоящее время имеющаяся дорожная сеть муниципального образования в целом находится в удовлетворительном состоянии, некоторые дороги требуют ремонта и реконструкции.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения, расположенных на территории Муниципального образования город Чудово согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2010 года №928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» отражен в таблице 2.10

**Таблица 2.10**

**Перечень автомобильных дорог федерального значения, расположенных на территории муниципального образования город Чудово**

| **№ п/п** | **Учетные номера автомобильных дорог и их наименование** | **Идентификационные номера автомобильных дорог** | **Протяженность, км** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | М-10 Москва - Тверь - Великий Новгород - Санкт-Петербург | 00 ОП ФЗ М-10 (Е105, АН8, СНГ) | 0,23 |

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Новгородской области, согласно Постановлению Администрации Новгородской области от 1 июня 2010 года №243, расположенных на территории Муниципального образования город Чудово отражен в таблице 2.11.

**Таблица 2.11**

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Муниципального образования город Чудово**

| **№ п/п** | **Идентификационный номер** | **Наименование автомобильной дороги** | **Протяженность, км** | **Учетный номер дороги** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 49 ОП МЗ 49Н-2020 | Чудово - Тушино | 0,45 | 49Н-2020 |
| **2** | 49 ОП РЗ 49К-07 | Лодейное Поле - Тихвин - Будогощь - Чудово | 1,49 | 49К-07 |
| **3** | 49 ОП МЗ 49Н-2022 | Москва-Санкт-Петербург"-Чудово | 7,95 | 49Н-2022 |

Улично-дорожная сеть г.Чудово преимущественно представляет собой прямоугольную схему магистралей, улиц и проездов. С транспортной точки зрения основными магистралями общегородского значения являются улицы: ул.Гагарина, ул.Лермонтова, ул.Губина, ул.Мира, ул.Фестивальная, ул.Грузинское шоссе, ул.Ленина; магистралями районного значения города: ул.Новопарковая, ул.Свободы, ул.Восстания, ул.Гудаловская, ул.Большевиков, ул.Некрасова, ул.Новгородская, ул.Иванова, ул.Садовая, ул.Державина.

**Таблица 2.12**

**Характеристика улиц с интенсивным движением**

| **Наименование улицы** | **Длина улицы, м** | **Ширина улицы, м** | **Площадь**  **2 улицы, м** | **Количество трубопереездов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сергея Кузнецова | 146,20 | 5,00 | 731,00 |  |
| Сибирская | 277,17 | 3,50 | 970,00 | 12 |
| Славная | 378,45 | 5,00 | 1892,00 | - |
| Солдатова | 391,00 | 8,00 | 3128,00 | - |
| Титова | 690,00 | 8,90 | 6141,00 | 1 |
| Октябрьская | 1852,00 | 6,00 | 11112,00 | 2 |
| Радищева | 373,00 | 5,30 | 1976,90 | 8 |
| Садовая | 887,00 | 5,60 | 4967,20 | 15 |
| Свободы | 942,70 | 4,00 | 3770,80 | - |
| Гагарина | 2747,00 | 6,70 | 18404,90 | 2 |
| Оплеснина | 319,50 | 5,00 | 1597,50 | - |
| Парайненская | 478,90 | 8,00 | 3831,20 | - |
| Некрасова | 966,43 | 6,60 | 6378,43 | 1 |
| Молодогвардейская | 910,50 | 6,00 | 5463,00 | 2 |
| Губина | 682,69 | 8,10 | 5529,78 | - |
| Новгородская | 434,00 | 7,70 | 3341,80 | - |
| Лермонтова | 633,50 | 6,00 | 3801,00 | - |
| Майская | 920,00 | 4,50 | 4140,00 | 2 |
| Борнвильский переулок | 392,00 | 5,00 | 1960,00 |  |
| Загородная | 863,40 | 4,80 | 4144,32 | 2 |
| Иванова | 2818,00 | 6,50 | 18317,00 | - |
| Восстания | 945,50 | 4,00 | 3782,00 | 2 |
| Мира | 350,00 | 6,00 | 2100,00 | 1 |
| Глеба Успенского | 377,80 | 4,50 | 1700,00 | - |
| Гречишникова | 314,00 | 6,00 | 1884,00 | - |
| Фестивальная | 321,30 | 6,00 | 1928,00 | 1 |
| Большевиков | 973,00 | 6,50 | 6324,50 | 9 |
| Грузинское шоссе | 2734,30 | 8,00 | 21874,40 | 9 |
| Енисейская | 157,50 | 5,10 | 803,25 | 5 |
| Ангарская | 193,00 | 3,50 | 675,50 | 12 |
| Байкальская | 458,10 | 5,00 | 2290,50 | 13 |
| Ленина | 1873,00 | 5,00 | 9365,00 | 7 |
| Братская | 165,50 | 4,30 | 711,65 | 11 |
| Возрождения | 550,00 | 5,00 | 2750,00 | 1 |
| Вокзальная | 478,90 | 4,50 | 2155,05 | 1 |
| Волховстроя | 623,00 | 4,00 | 2492,00 | - |
| Подъездная дорога к "Энергомаш" | 383,40 | 8,00 | 3067,20 | - |
| Гудаловская | 900,00 | 4,30 | 3870,00 | - |
| Дружбы | 191,50 | 4,00 | 766,00 | - |
| Тушинская | 990,00 | 4,00 | 3960,00 | - |
| Державина | 1313,00 | 4,50 | 5908,50 | 8 |
| **ИТОГО:** | **32396,24** | **228,4** | **190005,4** | **127** |

**Таблица 2.13**

**Характеристика второстепенных улиц**

| **Наименование улицы** | **Длина улицы, м** | **Ширина улицы, м** | **Площадь**  **2 улицы, м** | **Количество трубопереездов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Широкая | 115,00 | 3,00 | 345,00 | 1 |
| Юбилейная | 94,00 | 4,00 | 376,00 | - |
| Керестьская | 420,50 | 4,00 | 1682,00 | - |
| Софьи Перовской | 694,50 | 4,00 | 2778,00 | - |
| Строителей | 209,00 | 4,00 | 836,00 | - |
| Труда | 298,00 | 4,00 | 1192,00 | 1 |
| Черных | 481,00 | 4,30 | 2068,00 | - |
| Правды | 472,90 | 5,20 | 2459,08 | 9 |
| п.Рябиновый и п. Хвойный | 171,50 | 3,32 | 569,38 | 1 |
| Ромашова | 638,40 | 4,80 | 3064,32 | - |
| Северная | 356,50 | 3,00 | 1069,50 | - |
| Сергеева | 529,00 | 4,00 | 2116,00 | 1 |
| Октября | 301,30 | 4,10 | 1235,33 | - |
| Партизанская | 196,50 | 3,00 | 589,50 | - |
| Песочная | 186,30 | 4,00 | 745,20 | - |
| Пионерская | 242,80 | 5,00 | 1214,00 | - |
| Победы | 276,00 | 4,00 | 1104,00 | - |
| Подгорная | 257,50 | 4,00 | 1030,00 | - |
| Моховая | 117,60 | 4,00 | 407,40 | - |
| Набережная | 1019,30 | 4,00 | 4077,20 | - |
| Никифорова | 349,00 | 4,15 | 1448,35 | - |
| Новопарковая | 559,60 | 4,00 | 2238,40 | - |
| Новостроящаяся | 641,70 | 3,00 | 1925,10 | - |
| Кузнечная | 285,70 | 4,00 | 1142,80 | - |
| Ленинградская | 249,00 | 3,00 | 747,00 | 1 |
| Луговая | 116,50 | 9,20 | 1071,80 | - |
| Коммунальная | 108,50 | 4,00 | 434,00 | - |
| Комсомольская | 171,60 | 3,50 | 600,60 | - |
| Косинова | 378,00 | 6,50 | 2457,00 | - |
| Красных Зорь | 319,40 | 4,00 | 1277,60 | - |
| Замкова | 547,50 | 4,50 | 2463,75 | 4 |
| Кировская | 203,00 | 4,40 | 893,20 | 1 |
| Железнодорожная | 232,60 | 4,00 | 930,40 | - |
| 2-я Красноармейская | 201,00 | 3,00 | 603,00 | - |
| 2-я Парковая | 161,90 | 4,00 | 647,60 | - |
| 2-я Советская | 361,40 | 4,00 | 1444,00 | - |
| 3-е Июля | 240,30 | 4,10 | 985,23 | - |
| 3-я Советская | 345,00 | 4,00 | 1380,00 | 1 |
| 5-я Советская | 382,00 | 4,00 | 1528,00 | - |
| 4-я Советская | 374,00 | 4,00 | 1496,00 | 2 |
| 6-я Советская | 459,00 | 4,00 | 1836,00 | - |
| 8-е Марта | 333,00 | 4,50 | 1498,50 | - |
| Волховская | 386,90 | 4,00 | 1547,60 | - |
| Линейный переулок | 322,00 | 4,00 | 1288,00 | - |
| Малый переулок | 312,60 | 4,00 | 1286,40 | 1 |
| Больничный переулок | 346,00 | 5,00 | 1730,00 | - |
| Дачный переулок | 160,00 | 5,00 | 800,00 | - |
| Еловый переулок | 239,40 | 2,70 | 646,38 | - |
| 1-я Горная | 138,50 | 6,40 | 886,40 | - |
| 1-я Красноармейская | 262,40 | 3,00 | 787,20 | - |
| 1 -я Советская | 420,00 | 4,00 | 1680,00 | - |
| 2-я Горная | 111,40 | 2,50 | 278,50 | - |
| Подъездная дорога до здания д. 21 ул. Загородная | 450,00 | 5,00 | 2250,00 | 2 |
| Базовский переулок | 220,00 | 4,00 | 880,00 | - |
| Парк им. 1 Мая | 160,00 | 4,00 | 640,00 | - |
| Молодежный переулок | 356,00 | 4,00 | 1424,00 | - |
| Лесной переулок | 180,00 | 4,00 | 720,00 | - |
| Солнечная | 190,00 | 4,00 | 760,00 | - |
| Печорская | 210,00 | 4,00 | 840,00 | - |
| Полянка | 180,00 | 4,00 | 720,00 | - |
| Транспортная | 260,00 | 4,00 | 1040,00 | - |
| Газопровод | 110,00 | 4,00 | 440,00 | - |
| Коммунарный переулок | 300,20 | 3,00 | 900,60 | - |
| Зеленый переулок | 280,00 | 3,50 | 980,00 | - |
| Полевая | 340,00 | 4,00 | 1360,00 | - |
| 1-я Тушинская | 570,00 | 4,00 | 2280,00 | - |
| 2-я Тушинская | 860,00 | 4,00 | 3440,00 | - |
| Ольховая | 580,00 | 4,00 | 2320,00 | - |
| Машиностроителей | 580,00 | 4,00 | 2320,00 | - |
| 5-я Пролетарская | 514,00 | 4,00 | 2056,00 | - |
| Дубовая | 198,00 | 4,00 | 792,00 | - |
| Западная | 89,00 | 3,00 | 267,00 | - |
| 119 км | 250,00 | 4,00 | 1000,00 | - |
| 3-я Тушинская | 850,00 | 4,00 | 3400,00 | - |
| Радужная | 950,00 | 4.00 | 3800,00 | - |
| Безымянный переулок | 270,00 | 4,00 | 1080,00 | - |
| Площадь Администрации |  |  | 795,00 | - |
| района |  |  |  |  |
| Площадь у ОАО ("УРСА Чудово") |  |  | 2069,00 | - |
| Площадь у фонтана |  |  | 405,00 | - |
| Площадь у памятника "Вечный огонь" |  |  | 1026,00 | - |
| Площадь у автовокзала |  |  | 2091,5 | - |
| Площадь у ДК «Светоч» |  |  | 773,4 | - |
| Парк им. 1-го мая: |  |  |  | - |
| -дорожки |  |  | 2175,8 |  |
| -стадион |  |  | 8624 |  |
| Привокзальная площадь ул. Лермонтова |  |  | 415,0 | - |
| Площадь за торговым павильоном ООО «Сябры» по ул.Вокзальная |  |  | 648,0 | - |
| **ИТОГО:** | **25743,7** | **304,67** | **123669,0 2** | **25** |

**Пассажирские перевозки**

Автостанция в г. Чудово расположена на привокзальной площади, в непосредственной близости от железнодорожного вокзала.

Здание автостанции (вокзал) имеет зал ожидания и кассу по продаже билетов. На прилегающей к зданию автостанции территории расположена асфальтобетонная площадка для отправления и отстоя автобусов; размеры площадки 30х30 м.

Количество одновременно отправляемых автобусов 1-3 единиц согласно установленному расписанию.

**Выводы**

Дорожная сеть муниципального образования представляет собой сложную схему, основанную на сочетании исторически сформировавшихся планировочных схем: линейной, комбинированной и прочих.

Значительная часть улиц города имеют твердое покрытие и пригодны для проезда всех видов транспорта. Существующая улично-дорожная сеть обеспечивает полноценное обслуживание территории муниципального образования: проезд ко всем жилым кварталам, производственным и складским территориям, а также к объектам общественного назначения.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из задач по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

* проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение.
* информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;
* обеспечение образовательных учреждений муниципального образования учебно- методическими наглядными материалами по вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма;
* замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;
* установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

При реализации генерального плана планируется осуществление следующих мероприятий:

* мероприятия по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер по их устранению.
* приобретение знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).
* установка и замена знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Из всего вышеперечисленного следует, что на расчетный срок основными мероприятиями развития транспортной инфраструктуры Муниципального образования город Чудово должны стать:

* содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них в полном объеме;
* реконструкция региональных дорог;
* паспортизация всех бесхозяйных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения;
* организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению;
* повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования за счет установки средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков т.п.);
* проектирование и капитальный ремонт искусственных сооружений;
* создание новых объектов транспортной инфраструктуры, отвечающих прогнозируемым потребностям предприятий и населения.

**Водный транспорт**

На территории города Чудово отсутствует инфраструктура водного транспорта. Пассажирские перевозки и грузовые перевозки водным транспортом не осуществляются.

**Воздушный транспорт**

На территории города Чудово отсутствует инфраструктура воздушного транспорта. Пассажирские перевозки и грузовые перевозки воздушным транспортом не осуществляются.

**Трубопроводный транспорт**

По территории Муниципального образования город Чудово проходит:

* Газопровод-отвод к ГРС Красный Фарфорист, протяженностью 0,46 км;

### 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**

Централизованной системой водоотведения оснащены центральная, западная и восточная части города и основные промышленные предприятия. Централизованной системы водоотведения нет в северной части города и в некоторых окраинных районах. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды системой самотечно-напорных коллекторов диаметром 150-600 мм отводятся на главную канализационную насосную станцию, расположенную на площадке канализационных очистных сооружений полной биологической очистки.

По территории города проходят канализация напорная, протяженностью 12,6 км, а также канализация самотечная, протяженностью 26,3 км.

По функциональному составу сети канализации делятся на:

* коллекторы (самотечные и напорные) 0600-150 мм;
* уличные сети 0600-150 мм;
* дворовые сети 0300-150 мм.

Глубина заложения трубопроводов составляет от 1,0 до 7,0 м.

На сети действуют шесть канализационных насосных станций, оборудованных насосами марок СМ и ФГ различной производительности. При этом эксплуатирующей организацией отмечается высокая степень износа технологических трубопроводов обвязки насосного оборудования всех действующих КНС. С главной насосной станции сточные воды поступают в распределительную камеру и далее на горизонтальные песколовки с круговым движением воды для осаждения крупных минеральных примесей. Очищенная от песка и крупных взвесей сточная вода направляется в блок технологических емкостей. Попадая в первичные отстойники, сточная вода отстаивается, осадок при помощи периодической работы эрлифтов направляется в илоперегниватель. Осветленная вода из первичных отстойников поступает в 2х коридорные аэротенки, где происходит процесс биологической очистки стоков. Иловая смесь в аэротенках постоянно аэрируется воздухом через фильтросные трубки, обеспечивающие циркуляцию иловой смеси и обогащение ее кислородом. Пройдя объем аэротенка, иловая смесь попадает во вторичные отстойники, где активный ил оседает и при помощи постоянно работающих эрлифтов возвращается в аэротенк, а прирастающий избыточный активный ил может быть направлен в аэробный минерализатор. Биологически очищенная и осветленная вода после вторичных отстойников поступает в контактные резервуары, а затем самотеком поступает в двухступенчатые биологические пруды. Там происходит процесс доочистки оставшейся органики путем окисления ее кислородом воздуха. Осадок из илоперегнивателя и минерализатора периодически откачивается на иловые площадки. На иловых площадках при помощи дренажной системы осадок обезвоживается и по мере накопления вывозится, а дренажная вода направляется в «голову» сооружений. Очищенные и обеззараженные сточные воды отводятся в р. Кересть.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативным документам: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

**Водоснабжение**

Источником водоснабжения г. Чудово являются водозаборные сооружения на р.Волхов в районе станции Волхов Мост.

В состав водозаборных сооружений входят:

* две водоприемные линии, состоящие из водоприемного оголовка и водоприемной трубы каждая;
* береговой водоприемный колодец, совмещенный с насосной станцией первого подъема;
* две нитки водовода диаметром 400 и 500 мм и длиной 6 км каждая, из которых в настоящее время в рабочем состоянии находится только одна 0500 мм.

Водоприемные оголовки представляют собой ряжевую конструкцию прямоугольной формы с одним заостренным концом. Оголовки набраны из бруса сечением 18 см через брус. Углы ряжей усилены металлическими листами толщиной 8 мм и шириной 40 см по всей высоте. Трубы введены в ряж на 175 см от верхнего обреза и 70 см от края.

Размеры ряжа: длина - 11,3 м, высота - 2,3 м, ширина 2,2 м.

С речной стороны ряжи имеют по 3 входных окна с защитными решетками. Сечение окон 1,5х1,5 м. Окна расположены на 0,5 м от верхнего среза и через равные промежутки - 1,5 м. Решетки выполнены из прутьев диаметром 8 мм с расстоянием между прутьями 150^180 мм. Ряжи загружены гравием и камнем на 80%.

Верхний оголовок развернут вверх по течению на 20° по отношению к линии берега и выступает на 1,2 м в реку перед нижним оголовком. Нижний оголовок развернут вниз по течению и расположен параллельно береговой черте.

Водоприемные трубы 0500 мм покрыты гидроизоляцией и футерованы рейками 60х12 см длиной 3:4 м. По ним вода поступает в насосную станцию первого подъема, оборудованную 4 насосами ЭЦВ-12-210-55, которые по единственному водоводу 0500 мм подают ее на водопроводные очистные сооружения, расположенные в окрестностях д.Лука-2.

В состав водопроводных очистных сооружений входят:

* вертикальный вихревой смеситель - 2 шт.;
* горизонтальный отстойник со встроенной камерой хлопьеобразования - 3 шт.;
* скорые фильтры - 5 шт.;
* резервуары чистой воды по 2000 м3 каждый - 2 шт.;
* насосная станция II подъема с четырьмя насосами Д500 (q=500 м3/час; Н=63 м), из которых один является рабочим, три - резервных;
* реагентное хозяйство: цех коагуляции, цех подщелачивания, цех флокуляции;
* хлораторная (выведена из работы по причине неиспользования жидкого хлора);
* артезианские скважины (3 шт.), каждая оборудована насосом ЭЦВ 8­40-60 (q=40 м3/час; Н=60 м).

Водоочистные сооружения г. Чудово введены в эксплуатацию в 1981 году проектной мощностью 17 тыс. м3/сутки. ВОС были построены по экспериментальному проекту с привязкой укороченных горизонтальных отстойников, экспериментальной флотационной установки и контактных фильтров вместо обычных - скорых. Как показала практика, данные технические решения себя не оправдали: имеется заключение ВНИИ ВОДГЕО о том, что производительность ВОС уменьшилась на 50% по сравнению с проектной и составляет от 6 до 10,3 тыс. м3/сутки (см. приложение 2.2) в зависимости от времени года, так как в осенне-зимний период, во время работы котельных, потребность города в воде увеличивается ориентировочно на 1,0 тыс. м3/сут. В настоящее время ВОС морально и физически устарели.

По двум водоводам 0400 мм и 0300 мм вода подается в водопроводную сеть г. Чудово.

Завод ЖБШ имеет собственный водозабор из р. Кересть для обеспечения производства технической водой.

Для целей комплексного развития системы водоснабжения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей. Физическое состояние сетей водоснабжения неудовлетворительное.

Основная часть сетей нуждается в замене и имеет износ более 65%.

По территории города проходят водопровод, протяженностью 45,0 км.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин.

Питьевая вода из артезианских скважин по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Для обеспечения качества питьевой воды в Муниципальном образовании город Чудово необходим контроль качества питьевых вод и проведение мероприятий по доведению показателей качества воды до нормативных.

**Газоснабжение**

Газоснабжение большей части г. Чудово осуществляется природным газом и частично сжиженным углеводородным газом. Сжиженный газ используется в основном на нужды приготовления пищи. Доставка сжиженного газа производится от газонаполнительной станции Великого Новгорода.

Природный газ используется населением на нужды пищеприготовления и горячего водоснабжения, а также расходуется всеми котельными города. Источником подачи природного газа является существующая АГРС «Чудово». Давление газа в газопроводе на выходе из ГРС - среднее (Р<0,3МПа). В городе Чудово имеется уже сложившаяся система газоснабжения. Природный газ по сетям среднего давления подается к ГРУ котельных и ГРП (ГРПШ). После ГРП (ГРПШ) газ низкого давления распределяется через уличную сеть потребителям.

Промышленные предприятия используют газ на технологические нужды и нужды промышленно-отопительных котельных.

В г. Чудово имеются сети газопроводов среднего давления, сети газопроводов низкого давления и пять газорегуляторных пунктов.

По территории города проходят газопроводы среднего и низкого давления, протяженностью 17,8 км и 32,2 км соответственно.

Основными потребителями природного газа являются котельные, многоквартирные и индивидуальные жилые дома. Количество газифицированного (природным газом) населения составляет 84,5% от общего числа населения города.

Существующая загрузка ГРС позволяет подключаться к существующим сетям новым потребителям.

Актуальным вопросом для города является развитие централизованного газоснабжения для повышения уровня обеспеченности (газификации) природным газом населения.

Для подключения потребителей, не обеспеченных газом, необходима прокладка газопроводов среднего и низкого давления по существующим улицам города и к земельным участкам, предоставленным для жилищного строительства, в том числе молодым семьям и семьям, имеющим трех и более детей.

**Теплоснабжение**

Тепловую энергию в сетевой воде потребителям г. Чудово на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий и на потребности завода железобетонных шпал поставляет ООО «ТК Новгородская».

Частный сектор и дома малоэтажной постройки отапливаются от индивидуальных газовых отопительных котлов, горячее водоснабжение - от проточных водонагревателей.

Отпуск тепла производится от 11 источников теплоты, схема теплоснабжения закрытая двухтрубная, температурный график системы теплоснабжения 95/70°С, исключение составляет котельная №18 с температурным графиком 115/70°С.

Источником энергии для теплогенераторов котельных, в основном, является природный газ. Котельные №6 и №19 — угольные.

На всех перечисленных источниках тепла отсутствуют узлы учета отпускаемой тепловой энергии. На газовых котельных организован коммерческий учет потребляемых объемов природного газа.

Возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

**Таблица 2.14**

**Характеристики котельного оборудования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Расположение котельной** | **Тип, марка** | **Кол- во** | **Мощность, Г кал/ч** | | **Распологаемая нагрузка, Г кал/ч** | **Подключенная нагрузка, Г кал/ч** |
| 1 | Котельная № 1, ул. Титова, 13 | КВС-0,9-95 | 2 | 0,78 | 10,31 | 9,39 | 6,66 |
| КВС-1,1-95 | 1 | 0,95 |
| КСВ-1.86 Г | 3 | 1,60 |
| КВ-Р-1.5-95 | 2 | 1,50 |
| 2 | Котельная № 2, ул. Титова. 13 | "Минск"-1 | 6 | 0,80 | 2,38 | 5,57 | 6,29 |
|  | КВС-0,9-95 | 1 | 0,78 |  |  |  |
|  | СВ-ГМ-1,1-9 | 1 | 0,80 |  |  |  |
| 3 | Котельная № 5 ул.Вокзапьная.17 | Майти-Терм | 2 | 0,78 | 0,78 | 0,75 | 0,12 |
| 4 | Котельная № 6 пер. Базовский | КВС-0,45 | 2 | 0,45 | 0,90 | 0,69 | 0,24 |
| 5 | Котельная № 12, ул. Косинова д.7а | КВС-1,1-95 | 6 | 0,95 | 8,08 | 6,76 | 6,51 |
|  | КВС-0,9-95 | 1 | 0,78 |  |  |  |
|  | КВ-ГМ-0,8-9 | 1 | 0,80 |  |  |  |
|  | «Луга» | 1 | 0,80 |  |  |  |
| 6 | Котельная № 13, Державина д.33а | Майти-Терм | 2 | 0,08 | 0,16 | 0,16 | 0,12 |
| 7 | Котельная № 16 ул.Радищева д.3 | UT-3700 | 1 | 3,18 | 5,80 | 5,43 | 4,38 |
|  | UT-3050 | 1 | 2,62 |  |  |  |
| 8 | Котельная № 17 ул. Державина, 8а | Майти-Терм | 2 | 0,08 | 0,16 | 0,16 | 0,06 |
| 9 | Котельная № 18 Грузинское шоссе, 158 | КВГМ-20 | 2 | 20,00 | 40,00 | 22,70 | 11,54 |
| 10 | Котельная № 19, ул.  Коммунальная | КВС - 0.75 | 2 | 0,75 | 1,50 | 1,50 | 0,83 |
| 11 | Котельная № 20 (территория завода ЖБШ), ул.Губина, 3 | Нет данных | 14,90 | 14,00 | 3,03 |  |  |
| ИТОГО | 67,11 | 39,78 |  |  |  |  |  |

По территории города проходят теплопровод распределительный (квартальный), протяженностью 20,36 км.

**Электроснабжение**

Опорным центром питания города является ПС 330/110/35/10 кВ МЭС ОАО «ФСК ЕЭС» Чудово, имеющая связи по ЛЭП 330 кВ и 110 кВ с Киришской ГРЭС и с подстанциями 330 кВ: Ленинградская, Окуловская, Новгородская и Юго-Западная.

Электроснабжение городских потребителей осуществляется на напряжении 10 кВ от двух подстанций: ПС 330/110/35/10 кВ Чудово и ПС 110/10 кВ Энергомаш, которые по ЛЭП 110 кВ связаны с подстанциями 330­110 кВ Новгородской и Ленинградской энергосистем.

Схемы построения электрических сетей 10 кВ в городе приняты однозвеньевые с подключением сетей непосредственно к ЦП и двухзвеньевые с использованием распределительного пункта (РП).

Для питания потребителей городских электрических сетей в сети 10 кВ используется один РП городских электрических сетей (РП мкр.Энергомаш) и одно ведомственное РУ потребителя городских электрических сетей (РУ ЗАО «Русская спичка»), питающееся по двум линиям 10 кВ, проложенным в одной траншее, принадлежащим ОАО «Новгородоблэлектро». РУ ЗАО «Русская спичка» для питания городских сетей 10 кВ не используется. От него городские сети получают только резервное питание через переключательный пункт ПП-2, находящийся на территории предприятия. Нагрузка питающей сети составила 1,2 МВт. Питающие линии имеют резерв пропускной способности.

Распределительный пункт РП 1 городских электрических сетей находится в удовлетворительном состоянии. Оборудование РП-1 устаревшее с масляными выключателями мощности.

В городской электрической сети находится в работе 70 ТП, из них на балансе Горэлектросети -59 ТП и 11 ТП принадлежат потребителям,

включая группу ТП спичечной фабрики.

В городских сетях до 1000 В используется напряжение 380/220 В. Сеть работает с глухозаземленной нейтралью. Кабельные линии выполнены в районах среднеэтажной застройки, в основном, по петлевым и, частично, по двухлучевым схемам. Воздушные линии выполнены на деревянных с железобетонными приставками и железобетонных опорах и имеют радиальные схемы без резервных перемычек.

По территории города проходят линии электропередач, протяженностью:

* ЛЭП 10 кВ – 78 км;
* ЛЭП 35 кВ – 4,96 км;
* ЛЭП 110 кВ – 8,95 км;
* ЛЭП 330 кВ – 7,65 км;

Электрические сети г. Чудово эксплуатируются Чудовским филиалом ОАО «Новгородоблэлектро».

В сфере энергетики повышение уровня электропотребления потребует решения проблем системного характера, к которым относится износ, старение и технологическая отсталость энергетического оборудования, аварийность и снижение надежности электрооборудования, неэффективное использование установленных генерирующих мощностей.

**Связь**

Кроме телефонной связи общего пользования на территории Муниципального образования город Чудово действуют операторы сотовой связи (МТС, Билайн, ТЕЛЕ2, Ростелеком), которые также предоставляет услуги доступа в Интернет, к VPN-каналам волоконно-оптических линий связи, IP-телефонии.

Протяженность линии связи составляет 12,3 км. Протяженность ВОЛС составляет 2,1 км.

Проектом рекомендовано:

* организация и развитие широкополосного доступа в Интернет по технологии ADSL;
* осуществление ремонта и модернизации ветхих и аварийных линий связи;
* расширение зоны охвата мобильной связью.

На территории муниципального образования функционирует несколько отделений почтовой связи (таблица 2.15).

**Таблица 2.15**

**Отделения почтовой связи**

| **Наименование** | **Адрес/местоположение** |
| --- | --- |
| ФГУП «Почта России». Отделение почты, индекс 174210 | обл Новгородская, р-н Чудовский, г Чудово, ул Некрасова, дом 13 |
| ФГУП «Почта России». Отделение почты, индекс 174211 | обл Новгородская, р-н Чудовский, г Чудово, ул Восстания, дом 31 |

**Санитарная очистка территории**

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Новгородской области, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области от 27.12.2021 г. №13 Муниципальное образование город Чудово попадает в Зону деятельности №4.

ООО «Экосити» является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новгородской области в Зоне деятельности №4.

Региональный оператор ООО «Экосити» обслуживает территорию Новгородской области в зоне деятельности № 4 (Батецкий район, городской округ Великий Новгород, Любытинский район, Маловишерский район, Новгородский район, Чудовский район).

ООО «Экосити» оказывает услуги по уборке городских и сельских территорий, уборке мусора от частного сектора, утилизации твердых бытовых отходов. Кроме того, организация выполняет работы по сбору, захоронению бытовых отходов и содержание свалок.

Накопление твердых коммунальных отходов может осуществляться несколькими различными способами:

* в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
* в бункерах или на специальных площадках для накопления КГО;
* бестарный вывоз в установленных местах;
* путем приема отходов по заявке;
* путем объезда территории и приема отходов по графику;
* в контейнерах раздельно для разных видов отходов.

В настоящее время на территории большинства муниципальных образований Новгородской области применяется централизованная система сбора ТКО, которая представлена двумя способами организации:

* контейнерный;
* бестарный (в пакетах).

На текущий момент в Новгородской области наиболее распространена система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) с предварительным сбором в контейнеры следующих основных типов:

* контейнеры, объемом 0,24; 0,36; 0,66; 0,75; 0,77; 0,8; 1,1 куб. м;
* контейнеры-бункеры, объемом 7; 8 куб. м.

Транспортирование ТКО на территории региона осуществляется в соответствии с действующим законодательством, обеспечивается региональным оператором по обращению с ТКО в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами и реестрами мест (площадок) накопления ТКО муниципальных образований области.

Вывоз ТКО с новых мест (площадок) накопления ТКО, созданных на территории муниципальных образований и согласованных в соответствии с действующим законодательством, осуществляется на основании реестров мест (площадок) накопления ТКО муниципальных образований, до включения данных мест накопления в территориальную схему обращения с отходами.

Схема потоков отходов:

* На объекты «Полигон твердых бытовых отходов для г. Малая Вишера», «Полигон твердых бытовых отходов в урочище «Шереха» Любытинского района Новгородской области».

Норматив накопления ТКО на территории Новгородской области утвержден постановлением Правительства Новгородской области от 13 декабря 2022 года № 679 «О нормативах накопления твердых коммунальных отходов» для благоустроенных индивидуальных жилых домов 2,04 куб м./чел. в год или 250,94 кг/чел. в год.

В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории муниципального образования отходов составляет:

1. 2,04 куб. м\*13875 чел. = 28305,00 куб. м (2024 год);
2. 2,04 куб. м\*14183чел. = 28933,32 куб. м (2046 год).

### 2.1.8 Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда Муниципального образования город Чудово составляет 390,1 м2. Численность населения на территории Муниципального образования город Чудово составляет 13875 человек. Согласно постановлению Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 24 августа 2020 года № 8 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новгородской области» Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами жилищного фонда и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения Новгородской области не устанавливаются. Средняя жилищная обеспеченность составляет 28,11 м2/чел.

Помимо обеспеченности жилой площадью большое значение имеют показатели качественных характеристик этого жилья.

Новое жилищное строительство будет осуществляться на свободных территориях, за счет реконструкции жилищного фонда, а также за счет изменения функционального профиля площадок прилегающих территорий. Застройку жилой зоны планируется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении одноквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками.

Предложения по развитию жилищного фонда:

* оказание содействия для строительства жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан;
* обеспечение населения газоснабжением, канализацией и модернизация системы отопления;
* комплексное благоустройство жилых кварталов.

В связи с участием в федеральной программе «Комплексное развитие сельских территорий» утвержденная постановлением Правительства от 31 мая 2019 года №696 планируется мероприятие по капитальному ремонту здания МБУ "МСКО "Светоч" возможно ли отразить в генплане капитальный ремонт здания г.Чудово, ул.Некрасова, д.29а.

## 2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий муниципального образования

Ограничения использования территорий муниципального образования устанавливаются в границах зон с особыми условиями использования территории в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса. На карте Муниципального образования город Чудово отображены следующие зоны:

* санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
* охранная зона газопроводов и систем газоснабжения;
* охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
* охранная зона линий и сооружений связи;
* охранная зона канализационных сетей и сооружений;
* первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
* санитарно-защитная полоса водоводов;
* зона затопления;
* зона подтопления;
* береговая полоса;
* прибрежная защитная полоса;
* водоохранная зона;
* охранная зона объекта культурного наследия;
* зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
* придорожная полоса;
* зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов.

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

### 2.2.1 Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

1. В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.99 N 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1-6 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I-III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

### 2.2.2 Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения

В соответствии п.7 «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

8. Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.

9. Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

10. Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, нанесенными на постоянные ориентиры или железобетонные столбики высотой до 1,5 метров (вне городских и сельских поселений), которые устанавливаются в пределах прямой видимости не реже чем через 500 метров друг от друга, а также в местах пересечений газопроводов с железными и автомобильными дорогами, на поворотах и у каждого сооружения газопровода (колодцев, коверов, конденсатосборников, устройств электрохимической защиты и др.). На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

11. Опознавательные знаки устанавливаются или наносятся строительными организациями на постоянные ориентиры в период сооружения газораспределительных сетей. В дальнейшем установка, ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов производятся эксплуатационной организацией газораспределительной сети. Установка знаков оформляется совместным актом с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, по которым проходит трасса.

12. В местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах на расстоянии 100 м от оси газопроводов устанавливаются навигационные знаки. Навигационные знаки устанавливаются эксплуатационной организацией газораспределительной сети по согласованию с бассейновыми управлениями водных путей и судоходства (управлениями каналов) и вносятся последними в лоцманские карты.

13. Исполнительная съемка газораспределительных сетей и границ их охранных зон выполняется в единой государственной или местной системах координат и оформляется в установленном порядке. Организации - собственники газораспределительных сетей или эксплуатационные организации обязаны включать сведений о границах охранных зон газораспределительных сетей, направляемых указанными организациями в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации с заявлением об утверждении границ охранной зоны газораспределительных сетей.

### 2.2.3 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии); (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства устанавливаются с целью обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации данных объектов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарно-защитные зоны в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии:

**Таблица 2.16**

**Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства**

| **№ п/п** | **Проектный номинальный класс напряжения, кВ** | **Расстояние, м** |
| --- | --- | --- |
| 1 | до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 2 | 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 3 | 35 | 15 |
| 4 | 110 | 20 |
| 5 | 150, 220 | 25 |

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (далее Постановление) охранные зоны устанавливаются вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии:

* ПС-220 кВ – 25м;
* ПС-110 кВ – 20 м;
* ПС-35 кВ – 15 м;
* ТП-10 кВ – 10 м.

В соответствии с Постановлением в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается:

* строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
* производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов;
* посадка и вырубка деревьев и кустарников.

### 2.2.4 Охранные зоны линий и сооружений и связи

Охранные зоны линий и сооружений связи установлены в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» и Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578. Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружения связи Российской Федерации.

Охранные зоны линий связи устанавливаются регламентами использования территории в соответствии с требованиями Правил.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

* производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;
* производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, коммунальных и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;
* открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);
* огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;
* самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;
* совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:

* осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);
* производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;
* производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;
* устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;
* устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;
* производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;
* производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Предприятиям, в ведении которых находятся линии связи и линии радиофикации, в охранных зонах разрешается:

* устройство за свой счет дорог, подъездов, мостов и других сооружений, необходимых для эксплуатационного обслуживания линий связи и линий радиофикации на условиях, согласованных с собственниками земли (землевладельцами, землепользователями, арендаторами), которые не вправе отказать этим предприятиям в обеспечении условий для эксплуатационного обслуживания сооружений связи;
* разрытие ям, траншей и котлованов для ремонта линий связи и линий радиофикации с последующей их засыпкой;
* вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи и линиях радиофикации, проходящих через лесные участки, осуществляется в уведомительном порядке, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Полученная при этом древесина используется согласно действующему гражданскому и лесному законодательству.

Работы по прокладке, докладке и ремонту кабельных линий связи и линий радиофикации, проходящих по сельскохозяйственным угодьям, садовым и дачным участкам, должны производиться, как правило, в период, когда эти угодья не заняты полевыми культурами, а работы по ликвидации аварий и эксплуатационному обслуживанию линий связи и линий радиофикации – в любой период.

Юридические и физические лица, ведущие хозяйственную деятельность на земельных участках, по которым проходят линии связи и линии радиофикации, обязаны:

* принимать все зависящие от них меры, способствующие обеспечению сохранности этих линий;
* обеспечивать техническому персоналу беспрепятственный доступ к этим линиям для ведения работ на них (при предъявлении документа о соответствующих полномочиях).

### 2.2.6 Охранная зона канализационных сетей и сооружений

Санитарно-защитные зоны от сооружений водоотведения до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и СанПиН 2.1.3684-21, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

### 2.2.7 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (1 пояс ЗСО)

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\* 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, исключающего 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 2.17**

**Ограничения на использование территорий зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения**

| № п/п | Наименование зон | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | I пояс ЗСО | -все виды строительства;  -проживание людей;  -посадка высокоствольных деревьев | - ограждение;  - 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 эфтрофикацией водоемов;  - рубки ухода и санитарные рубки леса;  - отведение сточных вод, отвечающих нормативам;  - санитарное благоустройство территории. |

### 2.2.8 Санитарно-защитная полоса водоводов

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов:

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

### 2.2.9 Зоны затопления, подтопления

Согласно Постановлению Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и карты объекта землеустройства, составленной в соответствии с требованиями Федерального закона «О землеустройстве».

Зоны затопления, подтопления считаются определенными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

### 2.2.10 Береговые полосы

К территориям общего пользования относятся территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ выделяются объекты общего пользования, а также полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

Согласно п. 8 ст. 27 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

### 2.2.11 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

1. 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.

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

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным [законом](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_416249/3302dfb8898705f177eb92bc1d47b41f9e105f08/#dst27) от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. 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.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, [перечень](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_473909/64a92b9b970d30e9745f65e251cf8643e7d43507/#dst100006) которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

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) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

16.1. В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

16.2. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

16.3. Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов, аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

18. 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.

**Таблица 2.18**

**Краткая характеристика поверхностных водных объектов**

| **Наименование** | **Площадь,**  **га** | **Протяженность, км** | **Размер береговой полосы, м** | **Размер прибрежной защитной полосы, м** | **Размер водоохранной зоны, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р. Кересть | - | 4,6 | 20 | 30 | 200 |

### 2.2.12 Охранная зона объектов культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта

Согласно ст. 34 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

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

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (далее - объединенная зона охраны объектов культурного наследия).

Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

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

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

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

Решения об установлении, изменении зон охраны объектов культурного наследия, отнесенных к особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации, объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия, принимаются, требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании проектов зон охраны таких объектов культурного наследия с учетом представляемого соответствующим региональным органом охраны объектов культурного наследия в федеральный орган охраны объектов культурного наследия заключения. Решение о прекращении существования зон охраны указанных объектов культурного наследия принимается федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Решения об установлении, изменении зон охраны объектов культурного наследия, в том числе объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (за исключением зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), принимаются, требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации. Решение о прекращении существования указанных зон охраны объектов культурного наследия принимается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Зоны охраны объекта культурного наследия прекращают существование без принятия решения о прекращении существования таких зон в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Положение о зонах охраны объектов культурного наследия, включающее в себя порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и земельных участков и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Зоны охраны объекта культурного наследия должны быть установлены в срок не более чем два года со дня включения в реестр такого объекта культурного наследия, применительно к которому в соответствии со статьей 34.1 настоящего Федерального закона устанавливается защитная зона.

Согласно ст. 34.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» требования и ограничения.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных [пунктами 3](https://docs.cntd.ru/document/901820936#A9Q0NR) и [4 настоящей статьи](https://docs.cntd.ru/document/901820936#AA00NU), на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о зонах охраны такого объекта культурного наследия, установленных в соответствии со Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Защитная зона объекта культурного наследия также прекращает существование в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. При этом принятие решения о прекращении существования такой зоны не требуется.

Согласно ст. 5.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия, работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, являющихся объектами культурного наследия, включенными в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленными объектами культурного наследия, работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территориях объектов культурного наследия и не являющихся объектами культурного наследия.

Согласно ст. 35.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» не допускается распространение наружной рекламы на объектах культурного наследия, включенных в реестр, а также на их территориях, за исключением территорий достопримечательных мест.

Запрет или ограничение распространения наружной рекламы на объектах культурного наследия, находящихся в границах территории достопримечательного места и включенных в реестр, а также требования к ее распространению устанавливаются соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным [пунктом 7 статьи 47\_6 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»](https://docs.cntd.ru/document/901820936#A8S0NI) , и вносятся в правила землепользования и застройки, разработанные в соответствии с [Градостроительным кодексом Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/901919338#64U0IK).

Требования пункта 1 настоящей статьи не применяются в отношении распространения на объектах культурного наследия, их территориях наружной рекламы, содержащей исключительно информацию о проведении на объектах культурного наследия, их территориях театрально-зрелищных, культурно-просветительных и зрелищно-развлекательных мероприятий или исключительно информацию об указанных мероприятиях с одновременным упоминанием об определенном лице как о спонсоре конкретного мероприятия при условии, если такому упоминанию отведено не более чем десять процентов рекламной площади (пространства). Требования к распространению на объектах культурного наследия, их территориях наружной рекламы указываются в охранном обязательстве собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия в случае распространения наружной рекламы, предусмотренной настоящим пунктом.

Согласно ст. 36 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи, за исключением проведения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах с учетом особенностей, предусмотренных статьей 56\_1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5\_1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным [пунктом 2 статьи 45 Федерального закона](https://docs.cntd.ru/document/901820936#A8S0NN), обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями [Федерального закона от 6 апреля 2011 года N 63-ФЗ "Об электронной подписи"](https://docs.cntd.ru/document/902271495#7D20K3).

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия (объединенной зоны охраны), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

Порядок проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия регламентирован ст. 45, 45.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Особенности владения, пользования и распоряжения объектами культурного наследия установлены ст. 47.1-50.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3,4 и 7 часть 1 статьи 25 Лесного Кодекса Российской Федерации и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, подлежат государственной историко-культурной экспертизе в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке. Государственная историко-культурная экспертиза на земельных участках, участках лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных. Мелиоративных, и иных работ, осуществляется путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона №73-ФЗ. Заключение историко-культурной экспертизы предоставляется на рассмотрение в орган государственной охраны объектов культурного наследия и является основанием для принятия решения о возможности проведения указанных работ, а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения историко-культурной экспертизы.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

* объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;
* объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
* объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

### 2.2.13 Придорожная полоса

В соответствии ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации» от 08.11.20007 №257-ФЗ придорожной полосой автомобильной дороги являются территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

### 2.2.14 Зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

При разработке Генерального плана учитывались как охранные зоны трубопроводов, так и зоны минимально допустимых расстояний от оси трубопроводов до населенных пунктов, отдельных зданий и сооружений, которые должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, «Правила охраны магистральных газопроводов от 08.09.2017 № 1083».

В соответствии со ст. 28 Федерального Закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст. 90 пункта 6 Земельного Кодекса Российской Федерации, Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083, устанавливаются охранные зоны. Вдоль линейной части магистральных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны. Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 м с каждой стороны. Минимальные расстояния в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* в зависимости от диаметра трубы газопровода:

для газопровода I класса опасности до 300 мм = 100 м;

для ГРС с диаметром трубы до 300 мм=150м.

При проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений и сооружений должны соблюдаться минимальные расстояния от указанных объектов до магистрального газопровода, предусмотренные нормативными документами в области технического регулирования.

В охранных зонах собственник, или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

В охранных зонах запрещается:

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно- измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождении магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно- агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешении собственники магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (далее - разрешение на производство работ), допускается:

а) проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;

б) осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;

в) проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;

г) проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 м, планировка грунта;

д) сооружение запруд на реках и ручьях;

е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;

ж) размещение туристских стоянок;

з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;

и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;

к) прокладка инженерных коммуникаций;

л) проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;

м) устройство причалов для судов и пляжей;

н) проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;

о) проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения. Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов, кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении Разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта.

В целях получения разрешения на производство работ организация или физическое лицо, намеревающиеся производить указанные в пункте 6 настоящих Правил работы, обязаны обратиться к собственнику магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод, с письменным заявлением не менее чем за 20 рабочих дней до планируемого дня начала работ.

В санитарно-защитной зоне не допускается размешать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводства и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Минимальные расстояния от ГРС в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция 2.05.06-85\* определяются в зависимости от диаметра трубы газопровода:

* газопровод I класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 100 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 300-600 мм – 150 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 600-800 мм – 200 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 800-1000 мм – 250 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 1000-1200 мм – 300 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 1200-1400 мм – 350 м;
* газопровод II класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 75 м;
* газопровод II класса, номинальный диаметр св. 300 мм – 125 м.

## 2.3 Объекты культурного наследия

На территории Муниципального образования город Чудово расположены объекты культурного наследия.

**Таблица 2.19**

**Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории   
Чудовского городского поселения Чудовского района Новгородской области**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Расположение** | **Документ, устанавливающий статус объекта культурного наследия** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Памятники (федерального значения)** | | | |
| 1. 1 | Музей Н.А.Некрасова  Дом, в котором жил поэт Н.А. Некрасов (1821-1878 гг.) | г. Чудово, ул. Косинова, 1 | Постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.1960 |
| **Памятники (регионального значения)** | | | |
|  | Церковь Казанской Богоматери XIX в. | Чудовский район, г.Чудово, ул.Вокзальная, 1 | Приказ МКРФ от  20.11.2015 № 59510-р |
|  | Здание железнодорожного вокзала1877 г. | Чудовский район, г.Чудово, ул.Октябрьская, д.2 | Приказ инспекции государственной охраны культурного наследия  Новгородской области от 25.10.2021 № 292 |
|  | Воинское кладбище, где похоронены воины Советской Армии, погибшие в боях с немецко-фашистскими захватчиками в период Великой Отечественной войны за освобождение г. Чудово (1941-1945 гг.) | Чудовский район, г. Чудово, ул. Большевиков | Приказ МКРФ от  20.11.2015 № 19785-р; Приказ комитета от  10.10.2016 № 889 |
|  | Обелиск на месте подвига Героев Советского Союза Н.П .Губина, С.К. Косинова, И.С. Черных (1941-1945 гг.) | Чудовский район, город Чудово, ул. Иванова | Приказ МКРФ от  20.11.2015 № 19413-р |
|  | Воинское кладбище, где похоронено около 700 воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | Чудовский район, г. Чудово, ул. Октябрьская | Приказ МКРФ от  26.04.2017 № 89056-р |
|  | Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Могила Героя  Советского Союза Оплеснина Н.В. (1914-1942 гг.) | Чудовский район, г. Чудово, ул. Октябрьская | Приказ МКРФ от  20.11.2015 № 19237-р; Приказ комитета от 18.10.2016 № 934 |

**Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия**

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131‑ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения.

Согласно статье 11 Федерального закона от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечивании памяти погибших при защите Отечества» органы местного самоуправления, осуществляющие работу по увековечиванию памяти погибших при защите Отечества, осуществляют мероприятия по содержанию в порядке и благоустройству воинских захоронений, мемориальных сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на их территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации, создают резерв площадей для новых воинских захоронений, осуществляют взаимодействие с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по увековечению памяти погибших при защите Отечества в целях организации централизованного учета мемориальных сооружений, находящихся вне воинских захоронений и содержащих Вечный огонь или Огонь памяти.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке».

Требования и ограничения, выполнение которых обеспечивает сохранность и развитие объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия устанавливает Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ».

Проектом генерального в качестве наиболее значимых мероприятий в части охраны культурного наследия предлагается:

* обеспечение соблюдения режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся в собственности сельского поселения, и оказание содействия в соблюдении режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся на территории сельского поселения.
* постановка на кадастровый учёт территорий всех объектов культурного наследия в границах сельского поселения, а также их охранных зон (расчётный срок);
* информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия (весь период);
* учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в документации по планировке территорий (весь период);
* проведение работ по сохранению и восстановлению объектов культурного наследия, находящихся в муниципальной собственности (весь период);
* создание базы данных об объектах культурного наследия на территории сельского поселения, включающей описание объекта, фотоматериалы, схемы размещения, правоустанавливающие документы и т.д. (первая очередь);
* обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним (первая очередь – расчётный срок);
* создание благоприятной среды для привлечения инвестиций по реализации мероприятий по спасению, сохранению, ремонту и реставрации, приспособление объектов культурного наследия для современного использования (весь период).

## 2.4 Особо охраняемые природные территории

Согласно ст. 27 Федерального Закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»:

* на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы;
* собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы;
* расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов.

На территории города Чудово особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют

## 2.5 Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в Муниципальном образовании город Чудово осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

**Таблица 2.20**

**Перечень кладбищ, расположенных на территории Муниципального образования город Чудово Новгородской области**

| **№ п/п** | **Название** | **Адрес** | **Площадь, га** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Кладбище | западная окраина города | 1,32 |

Проектом рекомендовано ликвидировать кладбища, попадающие в водоохранную зону.

На территории Муниципального образования город Чудово Чудовского муниципального района Новгородской области скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения животных, а также санитарно-защитные зоны объектов не зарегистрированы.

## 2.6 Выводы

1. В составе Муниципального образования город Чудово 1 населенный пункт.

2. На территории муниципального образования и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие муниципального образования

3. Хозяйственная деятельность на территории Муниципального образования город Чудово сосредоточена в г. Чудово.

4. На территории муниципального образования размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения и местного значения муниципального образования.

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

6. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. Качество улично-дорожной сети населенных пунктов Муниципального образования город Чудово не соответствует современным требованиям.

# 3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования

Комплексное развитие территорий происходит под воздействием различных факторов, которые влияют на социальную атмосферу, качество жизни населения, человеческий капитал и экономический рост за счет использования внутренних и привлекаемых ресурсов.

Комплексное развитие территорий требует устойчивого развития всех сфер жизни общества. Достижение устойчивости означает создание таких условий, при которых развитие становится поступательным и однонаправленным. Это невозможно сделать без обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, формирования благоприятного социального фона и рациональности в использовании имеющихся на территории ресурсов.

Одним из инструментов достижения целей комплексного развития территории является генеральный план, разрабатываемый с учетом планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования, документов территориального планирования Российской Федерации, национальных проектов, [стратегии](#sub_1000) пространственного развития Российской Федерации, документа территориального планирования субъекта Российской Федерации, стратегий социально-экономического развития субъекта Российской Федерации и муниципального образования.

Планируемые генеральным планом мероприятия по размещению объектов местного значения муниципального образования и установлению функциональных зон обеспечат комплексное устойчивое развитие территорий муниципального образования, благодаря достижению стратегических целей.

Стратегические цели генерального плана определены в соответствии с приоритетными направлениями пространственного развития, заложенными в стратегии социально-экономического развития Российской Федерации и Новгородской области, а также с итогами проведенного в рамках работы над генеральным планом анализа использования территорий муниципального образования, существующего ресурсного потенциала, социально-экономической обстановки, динамики экономических и демографических показателей.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях муниципального образования объектов местного значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1**

**Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального образования объектах местного значения**

| **№ на карте** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование объекта** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Социальная инфраструктура** | | | | | | | | | | |
|  | 602010301 | Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс) | Спортивный комплекс | Строительство | г. Чудово | Площадь 0,40 га.  Вместимость 100 чел. | Создание условий для развития физической культуры | Не устанавливается | Зона специализированной общественной застройки |
|  | 602010301 | Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс) | Спортивный комплекс | Строительство | г. Чудово | Площадь 0,40 га.  Вместимость 100 чел. | Создание условий для развития физической культуры | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602010301 | Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс) | Спортивный комплекс | Строительство | г. Чудово | Площадь 0,40 га.  Вместимость 100 чел. | Создание условий для развития физической культуры | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |
|  | 602010302 | Спортивное сооружение | Детская площадка | Строительство | г. Чудово, ул. Большевиков | Площадь 0,2 га  Вместимость 50 чел. | Создание условий для развития физической культуры | Не устанавливается | Зона специализированной общественной застройки |
|  | 602010201 | Объект культурно-просветительного назначения | Музей | Реконструкция | г. Чудово | Вместимость 20 чел. | Обеспечение жителей услугами организаций культуры | Не устанавливается | Зона специализированной общественной застройки |
|  | 602010201 | Объект культурно-просветительного назначения | Музей | Реконструкция | г. Чудово | Вместимость 25 чел. | Обеспечение жителей услугами организаций культуры | Не устанавливается | Зона специализированной общественной застройки |
| **Дороги, улицы, пешеходные зоны** | | | | | | | | | | |
|  | 602010903 | Пешеходная зона | Сквер | Строительство | г. Чудово, ул. Мира | Площадь 0,2 га | Создание условий для массового отдыха жителей | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |
|  | 602010903 | Пешеходная зона | Сквер | Строительство | г. Чудово | Площадь 0,2 га | Создание условий для массового отдыха жителей | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |
|  | 602030406 | Улицы и дороги местного значения | Дорога | Строительство | г. Чудово | Протяженность 1,57 | Обеспечение безопасности дорожного движения | Не устанавливается | Не устанавливается (Линейный объект) |
| **Инженерная инфраструктура** | | | | | | | | | | |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |
|  | 602041303 | Канализационная насосная станция (КНС) | Канализационная насосная станция (КНС) | Строительство | г. Чудово | Габаритные размеры приемного резервуара-вкладыша, (диаметр х высота), м. ДУ от 400 мм до 3000 мм. Высота от 1000 мм до 15 000мм | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |
|  | 602040901 | Источник тепловой энергии | Котельная | Строительство | г. Чудово | Установленная мощность, 2,5 Гкал/ч  Твердое топливо (уголь) | Обеспечение теплоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона инженерной инфраструктуры |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона инженерной инфраструктуры |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Строительство | г. Чудово | Рабочее давление на входе ПРГ, не более 0,6 Мпа либо 1,2 Мпа в зависимости от исполнения | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Зона застройки индивидуальными жилыми домами |
|  | 602040315 | Линии электропередачи 10 кВ | Линии электропередачи 10 кВ | Строительство | г. Чудово | Протяженность 8,38 км | Обеспечение электроснабжением поселения | Не устанавливается | Не устанавливается |
|  | 602040602 | Газопровод распределительный среднего давления | Газопровод распределительный среднего давления | Строительство | г. Чудово | Протяженность 2 км | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Не устанавливается |
|  | 602040603 | Газопровод распределительный низкого давления | Газопровод распределительный низкого давления | Строительство | г. Чудово | Протяженность 22,67 | Обеспечение газоснабжением поселения | Не устанавливается | Не устанавливается |
|  | 602041202 | Водопровод | Водопроводные сети | Строительство | г. Чудово | Протяженность 47,46 км | Обеспечение водоснабжением поселения | Не устанавливается | Не устанавливается |
|  | 602041401 | Канализация самотечная | Канализация самотечная | Строительство | г. Чудово | Протяженность 23,38 км | Обеспечение водоотведением поселения | Не устанавливается | Не устанавливается |
| **Иные сооружения** | | | | | | | | | | |
|  | 602031601 | Мостовое сооружение | Мост | Строительство | г. Чудово | По длине:  средние (25–100 м) | Обеспечение проезд через препятствие | Не устанавливается | Зона транспортной инфраструктуры |
|  | 602041804 | Сооружения для защиты берегов морей, водохранилищ, озер, рек | Берегоукрепление | Строительство | г. Чудово | Вид сооружения –Волнозащитные. Шпунтовые стенки железобетонные и металлические | Вдоль береговые подпорные стены -набережные, шпунтовые стенки, ступен­чатые крепления, откосные покрытия | Не устанавливается | Зоны рекреационного назначения |

**Таблица 3.2**

**Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального образования объектах в области газификации (Региональная программа газификации Новгородской области на 2021-2030 годы)**

| **№ на карте** | **Подраздел** | **Наименование объекта источника газоснабжения** | **Финансирование** | **Этап жизненного цикла объекта** | **Дата ввода в эксплуатацию** | **Группа потребителей** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.5.130. | Распределительный газопровод среднего и низкого давления с установкой ПРГ к жилым домам в г.Чудово по ул.Фестивальная, ул.Мира, ул.Труда, ул.Пионерская, Грузинское шоссе, ул.Волховстроя | средства ООО «Газпром газификация» (ЕОГ) | строительство | IV квартал 2024 года | население |
|  | 1.5.131. | Распределительный газопровод среднего и низкого давления с установкой ПРГ к жилым домам в г.Чудово по ул.Гагарина, Успенский пер., Коммунарный пер, Зеленый пер, ул.Иванова, ул.Северная, ул.Керестьская, ул.Полянка, ул.Песочная | средства ООО «Газпром газификация» (ЕОГ) | строительство | IV квартал 2024 года | население |
|  | 1.5.132. | Распределительный газопровод среднего и низкого давления с установкой ПРГ к жилым домам в г.Чудово по ул. Радужная, ул.Майская, ул.Софьи Перовской, ул.Гагарина, ул.Западная, ул.Гусевская, ул.Береговая, ул.Камышовая, ул.Загородная, ул.2-я Загородная, ул.Кузнечная, ул.Железнодорожная, ул.Ленинградская, ул.Кировская | средства ООО «Газпром газификация» (ЕОГ) | строительство | IV квартал 2024 года | население |
|  | 1.5.136. | Распределительный газопровод среднего и низкого давления с установкой ПРГ к жилым домам в г.Чудово на пер.Дачный | средства ООО «Газпром газификация» (ЕОГ) | строительство | IV квартал 2024 года | население |
|  | 1.4.90. | Техническое перевооружение объекта:  «Станция катодной защиты № 256 защиты Тверца 900» по адресу: Новгородская область, г.Чудово ул.Октябpьская д.3 (Замена «Тверца-900» на «Тверца-900» прокладка измерительного кабеля обратной связи КУГ-СКЗ, установка медносульфатного электрода сравнения ЭНЕС-3М)» | за счет средств специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа по газораспределительным сетям | реконструкция | 2025 год | - |

**Таблица 3.3**

**Пообъектный план-график догазификации г. Чудово**

| **№ на карте** | **№ объекта в программе** | **Муниципальное образование** | **Наименование населенного пункта** | **Мероприятия, необходимые для подключения или создания технической возможности подключения домовладений, за исключением домовладений, расположенных в границах территории садоводства** | **Наименование газораспределительной организации** | **Адрес домовладения (домовладений), за исключением домовладения (домовладений), расположенного в границах территории садоводства, для которого реализуются мероприятия, необходимые для подключения (улица, номер домовладения)** | **Срок догазификации** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **месяц** | **год** |
| 26 | 16095 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Песочная д.4 | август | 2024 |
| 16096 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Большевиков д.17А | апрель | 2025 |
| 16097 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Железнодорожная д.4 | сентябрь | 2024 |
| 16098 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Ленина д.14 | август | 2025 |
| 16099 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Возрождения д.7 | июнь | 2024 |
| 16100 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» |  | декабрь | 2027 |
| 16101 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Ленинградская д.9 | сентябрь | 2024 |
| 16102 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гусевская д.33 | сентябрь | 2024 |
| 16206 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | СДТ «Железнодорожник» д.41 | сентябрь | 2024 |
| 16356 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | СДТ «Железнодорожник» д.154 | октябрь | 2024 |
| 16357 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.4 Советская д.17 | август | 2024 |
| 16358 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Солнечная д.6 | июнь | 2024 |
| 16359 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.115А | сентябрь | 2024 |
| 16360 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.130А | октябрь | 2024 |
| 16361 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.139 | октябрь | 2024 |
| 16362 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.118 | ноябрь | 2023 |
| 16449 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.47 | сентябрь | 2024 |
| 16450 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.111 | ноябрь | 2024 |
| 16451 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.113 | ноябрь | 2024 |
| 16452 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Загородная д.33 | ноябрь | 2024 |
| 16454 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Кузнечная д.15 | ноябрь | 2024 |
| 16614 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гагарина д.30 | декабрь | 2024 |
| 16615 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Загородная д.39 | декабрь | 2024 |
| 16803 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Солнечная д.10 | апрель | 2024 |
| 16807 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.24 | октябрь | 2024 |
| 16873 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гагарина д.60А | декабрь | 2024 |
| 16920 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» |  | декабрь | 2027 |
| 17042 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Мира д.23 | июль | 2024 |
| 17043 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гудаловская д.33 | июль | 2024 |
| 17044 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Майская д.33 | сентябрь | 2025 |
| 17087 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | СДТ «Рассвет-1» д.73 | февраль | 2025 |
| 17207 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Вокзальная д.15 | июль | 2024 |
| 17220 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гороховая д.7 | апрель | 2025 |
| 17262 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Софьи Перовской д.11 | март | 2025 |
| 17848 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.25 | май | 2025 |
| 17978 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.2 Тушинская д.29А | сентябрь | 2026 |
| 17979 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.4 Советская д.4 | сентябрь | 2026 |
| 17980 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.8 Марта д.2 | сентябрь | 2026 |
| 17981 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Братская д.20 | сентябрь | 2026 |
| 17982 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Волховская д.14 | сентябрь | 2026 |
| 17983 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.22 | сентябрь | 2026 |
| 17984 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.53 | сентябрь | 2026 |
| 17985 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.146 | сентябрь | 2026 |
| 17986 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Грузинское шоссе д.29 | сентябрь | 2026 |
| 17987 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Гудаловская д.18 | сентябрь | 2026 |
| 17988 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Косинова д.16 | сентябрь | 2026 |
| 17989 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Ленина д.41 | сентябрь | 2026 |
| 17990 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Мира д.13Б | сентябрь | 2026 |
| 17991 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Никифорова д.2 | сентябрь | 2026 |
| 17992 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Новостроящаяся д.1 | сентябрь | 2026 |
| 17994 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Садовая д.15 | сентябрь | 2026 |
| 17995 | Чудовский район | г.Чудово | врезка на участке заявителя (нулевая врезка) | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Северная д.2 | сентябрь | 2026 |
| 17996 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Тушинская д.13 | сентябрь | 2026 |
| 17997 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Софьи Перовской д.34А | сентябрь | 2026 |
| 17998 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Софьи Перовской д.37 | сентябрь | 2026 |
| 18712 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.119 км д.3 кв.1 | май | 2025 |
| 18727 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Свободы д.16 | май | 2025 |
| 18738 | Чудовский район | г.Чудово | строительство газопровода-ввода | АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» | ул.Коммунальная д.1 | апрель | 2026 |

# 4. Сведения о планируемых для размещения на территориях муниципального ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ федерального значения, объектов регионального значения

На территорию Муниципального образования город Чудово 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 обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615 сс;

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

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях муниципального образования объектов федерального значения, 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 4.1.

Кроме того, на территорию Муниципального образования город Чудово распространяется действие документов территориального планирования Новгородской области:

* схема территориального планирования Новгородской области, утвержденная Постановлением Новгородской области от 20.01.2023 г. № 32.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях муниципального образования объектов регионального значения, 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 4.2.

**Таблица 4.1**

**Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального образования объектах федерального значения**

| **№ на карте** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование объекта** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602030301 | Автомобильные дороги федерального значения | Автомобильная дорога М-10 "Россия" Москва - Тверь - Великий Новгород - Санкт-Петербург (Ленинградская область, Всеволожский район, г.Выборг, Выборгский, Тосненский районы, Московская область, Клинский, Лотошинский, Солнечногорский районы, г.Химки, Химкинский район, Новгородская область, Валдайский район, г.Великий Новгород, Крестецкий, Новгородский, Чудовский районы, г.Санкт-Петербург, Курортный, Приморский, Пушкинский районы, Тверская область, Бологовский, Вышневолоцкий районы, г.Вышний Волочек, Калининский, Конаковский, Спировский районы, гг.Тверь, Торжок, Торжокский район), строительство и реконструкция участков автомобильной дороги: | планируемый к реконструкции | г. Чудово | Протяженность в границах муниципального образования 0,23 км | Обеспечение безопасности дорожного движения | Придорожная полоса 75 м | Не устанавливается (Линейный объект) |
|  | 602040307 | Линии электропередачи 330 кВ | Номер объекта ВЛ-605  ВЛ 330 кВ Ручей - Чудово (реконструкция ЛЭП)  реконструкция 14 ВЛ Ленинградского предприятия магистральных электрических сетей (ПМЭС) (замена опор в местах пересечения ВЛ с автомобильными и железными дорогами) | планируемый к реконструкции | Чудовский муниципальный район, Новгородская область | Установленная мощность 330 МВт  Протяженность в границах муниципального образования 0,67 км | повышение надежности электроснабжения потребителей | Охранная зона 30 м | Не устанавливается (Линейный объект) |

**Таблица 4.2**

**Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального образования объектах регионального значения**

| **№ на карте** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование объекта** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602050206 | Иной объект единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий  сооружения инженерной защиты на реке Кересть, включающие:  I пусковой комплекс: противооползневые мероприятия (в том числе замена сетей водовода) в верхней части склона р. Кересть;  II пусковой комплекс: берегоукрепление в нижней части склона р. Кересть | планируемый к размещению | Чудовский район, городское поселение город Чудово, г. Чудово | 1 объект, ед | организация и осуществление профилактики пожаров и иных чрезвычайных ситуаций | Не устанавливается | Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) |
|  | 602040901 | Источник тепловой энергии | Объект теплоснабжения  котельная | планируемый к реконструкции | Чудовский район, г. Чудово | электрическая мощность,16,5 МВт | организация теплоснабжения | СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Производственная зона |

# 5. Сведения о планируемых для размещения на территориях муниципального ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ местного значения муниципального района

На территорию Муниципального образования город Чудово распространяют действие следующие документы территориального планирования Чудовского муниципального района:

* Схема территориального планирования Чудовского муниципального района, утвержденная решением Думы Чудовского муниципального района от 25.09.2012 № 221 (с изменениями и дополнениями).

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях муниципального образования 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.

**Таблица 5.1**

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

| **№ на карте** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование объекта** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602010101 | Дошкольная образовательная организация | Объект образования Дошкольное образовательное учреждение | планируемый к размещению | Городское поселение город Чудово  город Чудово, ул.Большевиков, з/у32 | Первая очередь  Строительство  На 140 мест | Предоставление общедоступного и бесплатного дошкольного образования | Не устанавливается | Зона специализированной общественной застройки |

# 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 Муниципального образования город Чудово.

**6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны**

По группе ГО Муниципальное образование город Чудово – не категорирован. На территории муниципального образования отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

**Расселение**

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра муниципального образования 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. В настоящий момент такие объекты на территории муниципального образования отсутствуют.

**Защита населения**

Так как Муниципальное образование город Чудово является некатегорированным по гражданской обороне, то население подлежит рассредоточению в границах территории муниципального образования 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 24 часов. На территории Муниципального образования город Чудово 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 0,5м2, для хранения загрязненной уличной одежды – 0,07м2, для санитарного узла – 0,02м2. Всего на одного укрываемого рассчитывается 0,59м2.

Численность населения Муниципального образования город Чудово составляет 13875 человек. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 13181 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 13181 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

по типу П-5: 0,59м2×13181 = 7776,79 м2

Таким образом, в настоящее время на территории Муниципального образования город Чудово необходимо иметь 7776,79 м2 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 приспосабливаемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

Таблица 6.1

Перечень противорадиационных укрытий, расположенных на территории города Чудово

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Полный адрес местоположения ЗСГО, с указанием строения, подъезда** | **Наименование организации, полный адрес** | **Тип** | **Группа ПРУ** | **Фактическая вместимость, тыс. чел,** | **Общая площадь ЗСГО, кв.м.** |
| 174210, г. Чудово, ул. Молодогвардейская, д.3, подвальное помещение | ЗАО "Русская Спичка»", 174210, г. Чудово, ул. Молодогвардейская, д.3 | ВУ | П-4 | 0,9 | 530 |
| 174210, г. Чудово, ул. Молодогвардейская, д.16, подвальное помещение | Управление Федеральной службы Роспотребнадзора по  Новгородской области, 174210, г. Чудово, ул. Молодогвардейская, д.16 | ВУ | П-4 | 0,273 | 200 |
| 174210, г. Чудово, ул. Титова, д.13, подвальное помещение | ООО "Тепловая компания «Новгородская», 174210, г. Чудово, ул. Титова, д.13 | ВУ | П-4 | 0,03 | 20 |
| 174210, г. Чудово, ул.  Некрасова, д.15/5, подвальное помещение | ОМВД России по Чудовскому району, 174210, г. Чудово, ул. Некрасова, д.15/5 | ВУ | П-4 | 0,1 | 685,5 |
| 174210, г. Чудово, ул.  Некрасова, д.26-а, подвальное помещение | ГОБУЗ «Чудовская ЦРБ», 174210, г. Чудово, ул. Некрасова, д.26-а | ВУ | П-5 | 0,13 | 480 |
| 174210, г. Чудово, ул. Губина, д.7, отдельно стоящее укрытие | АО «Новгородоблэлектро», 174210, г. Чудово, ул. Губина, д.7 | ОС | укрытие | 0,045 | 27 |
| 174210, г.Чудово, ул.Загородная, д.21-А,1 этаж здания, отдельный вход | 174210, г.Чудово, ул.Загородная, д.21-А | ВУ | П-5 | 0,03 | 43,21 |
| 174210, г. Чудово, ул. Титова, д.6, 1 этаж | ОМВД России по Чудовскому району, 174210, г. Чудово, ул.  Некрасова, д.15/5 | ВУ | П-5 | 0,04 | 36 |
| 174210, г. Чудово, ул.  Гречишникова, д.4, 1 этаж | ООО «Росгосстрах», 119017, г.Москва, ул.Большая Ордынка, д.40, строение 4 | ВУ | П-5 | 0,05 | 192 |
| 174210, г. Чудово, ул. Г. Успенского, д.2, отдельно стоящее укрытие | ООО «Г атчинская нефтяная компания»,195273, г. Гатчина, Ленинградская область, Красносельское шоссе, д.1 | ОС | П-4 | 0,045 | 56 |
| 174210, г.Чудово, ул.Октябрьская, стр.2, подвал | 19500, г.Санкт-Петербург, ул.Комсомола, д.37А | ВУ | П-3 | 0,2 | 395,1 |
| 174210, г.Чудово, Грузинское шоссе, д. 158, подземный переход | 174210, г.Чудово, Грузинское шоссе, д. 158 | ОС | П-3 | 0,9 | 662 |

**Таблица 6.2**

**Перечень заглубленных подвальных помещений 4 группы технических показателей, расположенных на территории** **города Чудово**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Город (населенный пункт)** | **Улица** | **Количество заглубленных этажей** | **Общая площадь заглубленного помещения с высотой более 1,7 м, м2** | **Определение возможного количества укрываемых из расчета 0,6 м2 на человека, чел.** |
| город Чудово | ул. Некрасова | 1 | 572 | 953 |
| город Чудово | ул. Школьная | 1 | 790 | 1316 |
| город Чудово | ул. Солдатова | 1 | 728 | 1213 |
| город Чудово | ул. Молодогвардейская | 1 | 806 | 1343 |
| город Чудово | ул. Дружбы | 1 | 975 | 1625 |
| город Чудово | ул. Дружбы | 1 | 980 | 1633 |
| город Чудово | ул. Солдатова | 1 | 0 | 1287 |
| город Чудово | ул. Солдатова | 1 | 0 | 1030 |

**Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения Муниципального образования город Чудово о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в Муниципальном образовании город Чудово 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.

**6.2 Инженерное обеспечение территории**

**Водоснабжение**

По территории города проходят водопровод, протяженностью 45,0 км.

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 муниципального образования 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**

Централизованной системой водоотведения оснащены центральная, западная и восточная части города и основные промышленные предприятия. Централизованной системы водоотведения нет в северной части города и в некоторых окраинных районах. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды системой самотечно-напорных коллекторов диаметром 150-600 мм отводятся на главную канализационную насосную станцию, расположенную на площадке канализационных очистных сооружений полной биологической очистки.

По территории города проходят канализация напорная, протяженностью 12,6 км, а также канализация самотечная, протяженностью 26,3 км.

**Теплоснабжение**

Тепловую энергию в сетевой воде потребителям г. Чудово на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий и на потребности завода железобетонных шпал поставляет ООО «ТК Новгородская».

По территории города проходят теплопровод распределительный (квартальный), протяженностью 20,36 км.

Частный сектор и дома малоэтажной постройки отапливаются от индивидуальных газовых отопительных котлов, горячее водоснабжение - от проточных водонагревателей.

Отпуск тепла производится от 11 источников теплоты, схема теплоснабжения закрытая двухтрубная, температурный график системы теплоснабжения 95/70°С, исключение составляет котельная №18 с температурным графиком 115/70°С.

Источником энергии для теплогенераторов котельных, в основном, является природный газ. Котельные №6 и №19 — угольные.

На всех перечисленных источниках тепла отсутствуют узлы учета отпускаемой тепловой энергии. На газовых котельных организован коммерческий учет потребляемых объемов природного газа.

**Энергоснабжение**

Опорным центром питания города является ПС 330/110/35/10 кВ МЭС ОАО «ФСК ЕЭС» Чудово, имеющая связи по ЛЭП 330 кВ и 110 кВ с Киришской ГРЭС и с подстанциями 330 кВ: Ленинградская, Окуловская, Новгородская и Юго-Западная.

Электроснабжение городских потребителей осуществляется на напряжении 10 кВ от двух подстанций: ПС 330/110/35/10 кВ Чудово и ПС 110/10 кВ Энергомаш, которые по ЛЭП 110 кВ связаны с подстанциями 330­110 кВ Новгородской и Ленинградской энергосистем.

Схемы построения электрических сетей 10 кВ в городе приняты однозвеньевые с подключением сетей непосредственно к ЦП и двухзвеньевые с использованием распределительного пункта (РП).

По территории города проходят линии электропередач, протяженностью:

* ЛЭП 10 кВ – 78 км;
* ЛЭП 35 кВ – 4,96 км;
* ЛЭП 110 кВ – 8,95 км;
* ЛЭП 330 кВ – 7,65 км;

Для питания потребителей городских электрических сетей в сети 10 кВ используется один РП городских электрических сетей (РП мкр.Энергомаш) и одно ведомственное РУ потребителя городских электрических сетей (РУ ЗАО «Русская спичка»), питающееся по двум линиям 10 кВ, проложенным в одной траншее, принадлежащим ОАО «Новгородоблэлектро». РУ ЗАО «Русская спичка» для питания городских сетей 10 кВ не используется. От него городские сети получают только резервное питание через переключательный пункт ПП-2, находящийся на территории предприятия. Нагрузка питающей сети составила 1,2 МВт. Питающие линии имеют резерв пропускной способности.

**Газоснабжение**

Газоснабжение большей части г. Чудово осуществляется природным газом и частично сжиженным углеводородным газом. Сжиженный газ используется в основном на нужды приготовления пищи. Доставка сжиженного газа производится от газонаполнительной станции Великого Новгорода.

По территории города проходят газопроводы среднего и низкого давления, протяженностью 17,8 км и 32,2 км соответственно.

Природный газ используется населением на нужды пищеприготовления и горячего водоснабжения, а также расходуется всеми котельными города. Источником подачи природного газа является существующая АГРС «Чудово». Давление газа в газопроводе на выходе из ГРС - среднее (Р<0,3МПа). В городе Чудово имеется уже сложившаяся система газоснабжения. Природный газ по сетям среднего давления подается к ГРУ котельных и ГРП (ГРПШ). После ГРП (ГРПШ) газ низкого давления распределяется через уличную сеть потребителям.

Промышленные предприятия используют газ на технологические нужды и нужды промышленно-отопительных котельных.

В г. Чудово имеются сети газопроводов среднего давления, сети газопроводов низкого давления и пять газорегуляторных пунктов.

Дома, не имеющие центрального газоснабжения, обеспечиваются природным газом с помощью баллонов. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка.

**6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций**

По данным администрации на территории Муниципального образования город Чудово, организаций, отнесённых к категориям по гражданской обороне нет.

Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации и Новгородской области предусматривается строительство объекта в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий.

**Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Муниципального образования город Чудово**

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория Муниципального образования город Чудово 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 Муниципального образования город Чудово 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 347.1325800.2017 Внутренние системы отопления, горячего и холодного водоснабжения;
* 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.

**Лесные и торфяные пожары.** Наличие лесопокрытых площадей на территории муниципального образования обусловливает высокую степень летней пожароопасности. В соответствии с климатическими особенностями региона, период с апреля по октябрь месяц является пожароопасным сезоном.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности и обучение населения основным приемам тушения пожаров. Необходимо восстанавливать и содержать в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищать дороги, подъезды к источникам водоснабжения, создавать не замерзающие проруби. В летний период производить выкос травы перед домами, производить разборку ветхих и заброшенных строений.

Для предотвращения лесных пожаров должны выполняться следующие контрольно-технические и административные мероприятия:

* контроль работы лесопожарных служб;
* проведение наземного патрулирования и противопожарной авиационной разведки;
* введение ограничения на посещение отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный период;
* оборудование противопожарных защитных полос между границами населенных пунктов и подступающих лесных массивов;
* установление регламента использования территорий, занятых противопожарными защитными полосами;
* контроль соблюдения противопожарной безопасности при лесоразработках;
* организация своевременной очистки лесоразработок и массивов леса от заготовленной древесины, сучьев, щепы, отходов;
* внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек.

**Опасные геологические процессы и явления.** В инженерно-геологическом отношении, территория Муниципального образования город Чудово, в основном, является благоприятной для организации строительства. На территории Муниципального образования город Чудово возможны следующие экзогенные геологические процессы: оползни, обвалы, повышение уровня грунтовых вод. С целью благоустройства овражных территорий предлагается проведение специальных инженерных мероприятий в составе:

* частичной или полной засыпки овражных территорий;
* срезки и террасирования склона в целях повышения его устойчивости;
* регулирования стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки и устройства системы поверхностного водоотвода склоновых и присклоновых территорий;
* регулирования грунтового стока с помощью строительства дренажей;
* каптажа родников;
* агролесомелиорации склонов и присклоновых территорий.

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильным дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

В целях защиты сельскохозяйственных земель от эрозионных процессов планируется строительство противоэрозионных гидротехнических сооружений и посадка защитных лесных насаждений.

**Опасные гидрологические явления и процессы.** Вероятность природных ЧС, обусловленных опасными гидрологическими явлениями на территории Муниципального образования город Чудово незначительна. Опасные гидрологические явления могут наблюдаться на реках в периоды весеннего половодья и паводков.

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса РФ границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в [порядке](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162041/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/#dst100011), установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

* соблюдать установленные статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации ограничения и условия осуществления хозяйственной деятельности в зонах возможного затопления, подтопления;
* исключить строительство нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п.4 Перечня поручений № Пр-2166 Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации 4 сентября 2014 г.).

**Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Муниципального образования город Чудово**

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории Муниципального образования город Чудово основными источниками техногенного воздействия являются промышленные потенциально опасные объекты и транспорт, объекты жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и агропромышленного комплекса.

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)**

**Таблица 6.3**

**Потенциально опасные объекты г.Чудово**

| **№ п\п** | **Виды опасных ЧС техногенного характера** | **Перечень потенциально-опасных объектов и вид опасного вещества** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Химически опасные объекты | ООО «Эс.Си.Джонсон» - аммиак 3т. (класс опасности 3) |
| 2. | Радиационно­опасные объекты | На территории отсутствуют |
| 3. | Пожаро­взрывоопасные объекты | ОАО «УРСА Чудово» (класс опасности 5) |
| ООО «Чудово РВС» (класс опасности 5) |
| ОАО «Энергомаш» (класс опасности 5) |
| Нефтесклад «Чудово» ООО «ПТК-Терминал» (класс опасности 3) |
| Филиал (треста) «Чудовомежрайгаз» (класс опасности 5) |
| 7 газовых котельных: №1 с 8 котлами типа КВС-1,86Г; №2 с 9 котлами типа «Минск-1», КВС-0,9-95Г; №12 с 9 котлами КВС-1,1- 95Г; «УРСА -Чудово» с 3 котлами; ООО «Тепком» с 3 котлами, класс опасности 5; газовая котельная с 4 котлами; котельная №16. |

**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**

К числу взрывопожароопасных объектов относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества: предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газопроводы. Чаще всего непосредственными причинами возникновения пожара служат замыкания в электропроводках, утечка газа и его взрыв, неисправность отопительных систем, емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями.

К пожаровзрывоопасным объектам в Муниципальном образовании город Чудово относятся АЗС и магистральные газопроводы.

**Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах**

Для защиты населения при катастрофическом затоплении местности в результате аварий на ГТС настоящим Проектом предлагается:

* ограничение использования земельных участков, расположенных в нижних бьефах ГТС;
* обеспечение мониторинга за состоянием ГТС, при необходимости организация в период прохождения половодья круглосуточного дежурства аварийных бригад на ГТС.

Потенциально – опасных ГТС на территории муниципального образования г. Чудово не числится.

**Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.**

Основным видом транспорта в Муниципальном образовании город Чудово является автомобильный транспорт. Транспорт является источником повышенной опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним транспортируются легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества. Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны на территории муниципального образования , где проходят автомобильные дороги регионального значения и железная дорога.

Большая часть происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения, превышения скоростного режима и неудовлетворительного качества дорожных покрытий.

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, где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

Силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий ЧС:

* ГОБУЗ "Чудовская ЦРБ (нормативное время прибытия – до 20 мин.);
* ПСЧ-9 1 пожарно-спасательного
* отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Новгородской области, по адресу: 174120 ул. Ленина, 80 г. Чудово (нормативное время прибытия – до 20 мин.);
* ОМВД России Чудовскому району, по адресу: Новгородская область, г. Чудово ул. Некрасова д. 15/5.

**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 6.4**

**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÷40 кПа) | 85,6÷210,5 |
| средние (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| слабые (20÷10 кПа) | 432,7÷815,4 |
| расстекление (5 кПа) | >815,4 |
| **Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м** | |
| летальная (>100 кПа) | <85,6 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 85,6÷165,4 |
| средняя (60÷40 кПа) | 165,4÷210,5 |
| легкая (40÷20 кПа) | 210,5÷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** | |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 20,0 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 47,4 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 64,2 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 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 6.5**

**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), м2 | 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/м2) | 22,5 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 37,6 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 57,6 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 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 попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте.

Наиболее уязвимыми (опасными) местами в системе железнодорожных путей, связанными с возможным возникновением ЧС, являются железнодорожные узлы, мостовые переходы, места пересечения железнодорожного полотна с магистральными трубопроводами.

В результате крушений, аварий с подвижным составом, перевозящим нефтепродукты возможны людские потери, нарушение нормальной жизнедеятельности населения.

**Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных грузов**

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

Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварий на трубопроводном транспорте необходимо соблюдение требований и ограничений, установленных СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*.

**Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Муниципального образования город Чудово**

Природных очагов инфекционных заболеваний на территории муниципального образования нет. В последние 10 лет эпидемий, эпизоотий и эпифитотий не регистрировалось.

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.

**Таблица 6.6**

**Оценка защищенности, исходя из рисков возникновения ЧС**

| **№ п/п** | **Наименование риска** | **Показатель риска** | **Временные показатели**  **риска** | **Муниципальное образование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Риски возникновения ЧС на транспорте** | | | | |
| 1 | Риск возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта | Недопустимый риск - 10-2 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 2 | Риски возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта | Повышенный риск - 10-3 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| **Риски возникновения ЧС техногенного характера** | | | | |
| 3 | Риски возникновения аварий на пожаро - взрывоопасных объектах | Приемлемый риск - 10-5 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 4 | Риски возникновения аварий на системах тепло-, водоснабжения | Повышенный риск - 10-3 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 5 | Риски возникновения аварий на электросетях | Повышенный риск - 10-3 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 6 | Риски возникновения аварий на газо-, нефте-, продуктопроводах | Повышенный риск - 10-2 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 7 | Риски возникновения аварий на канализационных сетях | Пренебрежимый - 10-4 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 8 | Риски возникновения техногенных пожаров | Пренебрежимый - 10-4 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 9 | Риски возникновения гидродинамических аварий | Повышенный риск - 10-3 | Март – Июнь | Муниципальное образование город Чудово |
| 10 | Риски возникновений аварий с разливом нефти и нефтепродуктов | Повышенный риск - 10-3 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| **Риски возникновения ЧС природного характера** | | | | |
| 11 | Риски возникновений подтоплений (затоплений) | Повышенный риск - 10-3 | Март – Июнь | Муниципальное образование город Чудово |
| 12 | Риски возникновения природных пожаров | Повышенный риск - 10-3 | Апрель -Октябрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 13 | Риски возникновения засухи | Пренебрежимый риск - 10-4 | Май – Сентябрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 14 | Риски возникновения опасных метеорологических явлений | Недопустимый риск - 10-2 | Январь – Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| **Риски возникновения ЧС биолого-социального характера** | | | | |
| 15 | Риск возникновения эпидемий | Повышенный риск 10-3 | Январь - Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 16 | Риск возникновений эпифитотий | Повышенный риск 10-3 | Май - Октябрь | Муниципальное образование город Чудово |
| 17 | Риск возникновения отравления людей | Пренебрежимый риск 10-4 | Январь - Декабрь | Муниципальное образование город Чудово |

**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 и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Расчетное время прибытия первого пожарного подразделения до удаленного места возгорания в городе Чудово составляет 8 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 Муниципального образования город Чудово**

В настоящее время пожарная безопасность Муниципального образования город Чудово обеспечивается силами:

* ПСЧ-91 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Новгородской области, по адресу: 174120 ул. Ленина, 80 г. Чудово (нормативное время прибытия – до 10 мин.);

**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 12.1.044-2018 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 12.1.018-93;
* 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 несанкционированные места размещения 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 муниципального образования 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.

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

На расчетный срок система пожаротушения принята низкого давления с установкой на сети пожарных гидрантов через 150 м друг от друга.

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 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. 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 муниципального образования – относится к III категории согласно СП 31.13330.2021 «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.

Таблица 6.7

**Характеристика наружного противопожарного водоснабжения.**

**Пожарные** гидранты

| **Адрес** | **Привязка** | **Состояние** |
| --- | --- | --- |
| ул. Молодогвардейская, д.20 | в 21 м от середины дома | не рабочий (заглушен) |
| ул. Некрасова, д.10 | во дворе школы- интерната | не рабочий (заглушен) |
| ул. Некрасова, д. 25 | в 13 м от Дома детского творчества на перекрестке | не рабочий (заасфальтирован) |
| ул. Некрасова, д.32 | в 22 м от здания суда на берегу | не рабочий (низко расположен стояк) |
| ул. Некрасова, д.28 | 13 м от угла дома | не рабочий (сдвинут комплект «Колодец») |
| ул. Некрасова, д.29-а | ДК «Светоч» | не рабочий (сор-ван шток) |
| ул. Некрасова, д.29-а | ДК «Светоч» | не рабочий (малый квадрат штока) |
| ул. Некрасова, д.30 | в 8 м от последнего подъезда | рабочий |
| ул. Некрасова, д.30 | в 36 м за домом на берегу | не рабочий (нет подъезда) |
| ул. Новгородская, д.5 | на территории детского сада «Звездочка» | рабочий |
| ул. Октябрьская, д.1-а | в 17 м от центра дома | рабочий |
| ул. Октябрьская, д.3-а | в 13 м от угла здания | рабочий |
| ул. Октябрьская, д.9/2 | в 5 м на углу улицы Титова | не рабочий (заглушен) |
| ул. Парайненская, д.3-а | в 6 м перед домом | не рабочий (заглушен) |
| ул. Парайненская, д.4 | в 20 м перед детским садом «Искра», на дороге | не рабочий (сдвинут комплект «Колодец») |
| ул. Радищева, д.5 | 7 м с правой стороны дома у забора | не рабочий (сдвинут комплект «Колодец») |
| ул. Радищева, д.7 | в 12 м перед последним подъездом | не рабочий (заглушен) |
| ул. Радищева, д.12 | в 15 м от центра дома | не рабочий (заглушен) |
| ул. Титова, д.3 | от пекарни в 12 м на проезжей части | не рабочий (не навернуть колонку) |
| ул. Титова, д.6 | в 9 м на дороге в торце бывшего банка | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Титова, д.10-а | на клумбе на территории гимназии «Логос» | не рабочий (заглушен) |
| ул. Титова, д.11 | в 12 м на проезжей части | рабочий |
| ул. Титова, д.14 корпус 1 | в 17 м от середины дома на берегу | не рабочий (стерты грани штока) |
| ул. Титова, д.14 корпус 2 | в 23 м от середины дома на берегу | не рабочий (сдвинут комплект «Колодец») |
| ул. Титова, д.21 | в 15 м на пешеходной дорожке | рабочий |
| Грузинское шоссе, д.26 | около дома в 7 м | не рабочий (низкое давление) |
| Грузинское шоссе, д.31-а | около ветеринарной станции | не рабочий (затоплен) |
| Грузинское шоссе, д.36 | около дома в 5м | не рабочий (сорван шток) |
| Грузинское шоссе, д.60 | в 20 м перед домом | рабочий |
| Грузинское шоссе, д.151 | на перекрестке с ул. Большевиков | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Большевиков, д.5 | в 15 м перед домом, у колонки | рабочий |
| ул. Большевиков, д.10-а | в 6 м перед домом | рабочий |
| ул. Большевиков, д. 21 | возле колонки | не рабочий (не накрут. колонку) |
| ул. Ленина, д.8 | 18 м перед домом | не рабочий (заглушен) |
| ул. Ленина, д.76 | 4 м от колонки через дорогу | рабочий |
| ул. Ленина, д.77 | напротив торца дома | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Ленина, д.78 | на перекрестке с ул. Ленина | не рабочий (заасфальтирован) |
| ул. Солдатова, д.5 | на территории детского сада №7, в 5м от забора | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Замкова, д.10 | между домами 10 и 12 на дороге | не рабочий (сдвинут комплект «Колодец») |
| ул. 1-я Красноармейская, д.21 | в 2 м от забора | не рабочий, нет стояка |
| ул. 2-я Красноармейская, д.7 | в 2 м от забора | Рабочий |
| Борнвильский пер., д.13-а | 15 м от здания техникума | не рабочий |
| ул. Новопарковая, д.1 | в 5 м от магазина «Веста» | не рабочий |
| ул. Правды, д.21 | 20 м от дома | не рабочий (низкое давление) |
| ул. Малый пер., д.9 | на территории школы № 4 | не рабочий (отключена магистраль) |
| ул. Мира, д.16 | 10 м от дома | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Мира, д.23 | 10 м от железной дороги | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Мира, д.25 | 10 м от дома | не рабочий (сорван шток) |
| ул. Губина, д.5 | в 40 м от детского сада «Улыбка» | Рабочий |
| ул. Ромашова, д.40 | в 20 м от дома | не рабочий (засыпан грунтом) |

**Таблица 6.8**

**Пожарные водоемы в городе Чудово**

| **Адрес** | **Привязка** | **Состояние** |
| --- | --- | --- |
| ул. Загородная, д.10 | перед домом через дорогу | рабочий |
| ул. Иванова, д.152 | рядом с домом | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. Иванова, д.122 | в 15 м перед домом, у колонки | не рабочий (засорен, зарос, маловоден) |
| ул. Иванова, д. 43-а | в 6 м перед домом | рабочий |
| ул. Большевиков, д. 39 | возле колонки | рабочий |
| ул. Северная, д.8 | между домами 6 и 8 | рабочий |
| ул. Песочная, д. 8 | у дома 8 | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. 8-е Марта, д.14 | возле дома | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. Софьи Перовской, д.19 | между домами 17 и 19 | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. 1-я Красноармейская, д.21 | в 2 м от забора | рабочий |
| ул. Ленина, д.49-а | возле дома | рабочий |
| ул. Сергеева, д.8 | в 5 м от дома | рабочий |
| ул. Радищева, д.6-а | в 5 м от дома | рабочий |
| ул. Садовая, д.33 | через дорогу напротив | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. 4-я Советская, д.8 | за домом | рабочий |
| ул. Ромашова, д.1 | 10 м от дома | рабочий |
| ул. Новостроящаяся, д.9 | возле дома | рабочий |
| ул. Фестивальная, д.9 | 10 м от дома | рабочий |
| ул. Возрождения, д.2 | 10 м от дома | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| ул. Возрождения, д.38 | 10 м от дома | рабочий |
| Грузинское шоссе, д.3 | 10 м от дома | не рабочий (засорен, зарос, маловоден, нет указателя) |
| Грузинское шоссе, д.137 | 5 м от дома | рабочий |
| ул. Октября, д.13 | у дома | рабочий |
| ул. Ангарская, д.1 | 12 м от угла дома | рабочий |

**Требования пожарной безопасности к пожарным депо**

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

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.

Пожарное депо, размещенное на территории муниципального образования, относятся к V-ому типу (пожарные депо для охраны населенных пунктов (кроме городов));

Нормативные требования к количеству пожарных депо и пожарных автомобилей (по численности населения до 5 тыс. чел.) – 1 депо V типа на 2 автомобиля.

Рекомендуемая площадь земельного участка пожарного депо- 0,55 га.

**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 инициирующих 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, 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 Муниципального образования город Чудово являются:

* муниципальные дороги, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* улично-дорожная сеть населенных пунктов;
* отопительные котельные.

# 7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального ОБРАЗОВАНИЯ, или исключаются из их границ

Проектом предлагается изменение границ населенных пунктов путем включения либо исключения земельных участков из границ населённых пунктов.

**Таблица 7.1**

**Перечень земельных участков, планируемых к исключению из границ населенных пунктов**

| **Кадастровый номер земельного участка** | **Площадь исключаемой части, га** | **Категория земель** |
| --- | --- | --- |
| Часть МКЗУ 53:20:0000000:4638(1) | 7,7 | Земли лесного фонда |
| 53:20:0000000:4638(2) | 3,9 | Земли лесного фонда |
| 53:20:0000000:4638(3) | 0,63 | Земли лесного фонда |
| Часть КВ 53:20:0100526 | 0,26 |  |

**Таблица 7.2**

**Перечень земельных участков, планируемых к включению в границы населенных пунктов**

| **Кадастровый номер земельного участка** | **Площадь земельного участка, га** | **Категория земель** |
| --- | --- | --- |
| 53:20:0100504:34 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100505:137 | 0,08 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:15 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:6 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:5 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:16 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:15 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:19 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:48 | 0,16 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:16 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:17 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:23 | 0,11 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:13 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:49 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:18 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:12 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:57 | 0,17 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:29 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:25 | 0,2 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:14 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:27 | 0,09 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0805301:281 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100533:15 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:55 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100529:13 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100528:14 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0805301:280 | 0,14 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100525:2 | 0,83 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0101003:18 | 1,13 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0101004:1 | 11,9 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100620:8 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100620:16 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100620:7 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100620:17 | 0,13 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100725:1 | 1,6 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100725:3 | 0,96 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100813:14 | 1,12 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100526:3 | 1,5 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100508:52 | 0,09 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100508:23 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100508:51 | 0,15 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:283 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:284 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:282 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:115 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:280 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:288 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:76 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:72 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:116 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:117 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:111 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:113 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:112 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:114 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:287 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:105 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:104 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:62 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100522:48 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:132 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:133 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:1 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:2 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:15 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:14 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:5 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:7 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:8 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:9 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:10 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100536:11 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100524:164 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100524:165 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100524:170 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100524:175 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100524:171 | 0,005 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0000000:5861(1) | 0,03 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0000000:5861(2) | 0,03 | Земли населенных пунктов |
| Часть КВ 53:20:0100504 | 0,17 | Земли населенных пунктов |
| Часть КВ 53:20:0100536 | 0,2 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:244 | 0,17 | Земли населенных пунктов |
| 53:20:0100534:242 | 0,16 | Земли населенных пунктов |

## Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана)

Муниципальное образование город Чудово Чудовского муниципального района Новгородской области наделен статусом городского поселения в соответствии с Законом Новгородской области от 22 декабря 2004 года N 368-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Чудовского муниципального района, наделении их статусом городского и сельских поселений, определении административных центров и перечня населенных пунктов, входящих в состав территорий поселений» и Уставом муниципального образования, принятым Решением Совета депутатов города Чудово от 17.11.2005 № 15

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Муниципального образования город Чудово – 1952,22 га.

Площади населенных пунктов Муниципального образования город Чудово:

* город Чудово – 1596,24 га.

# 8.Технико-экономические показатели генерального плана

**Таблица 8.1**

| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Современное состояние (2024 г.)** | **Расчетный срок (2046 г.)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Территория** | | | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах МО, в том числе: | га | 1952,22 | 1952,22 |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 556,59 | 775,51 |
| Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | га | 18,21 | 18,21 |
| Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | га | 36,76 | 36,76 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 18,48 | 19,21 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 32,53 | 33,53 |
| Производственная зона | га | 196,48 | 196,48 |
| Коммунально-складская зона | га | 42,4 | 42,4 |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 64 | 64 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 187,15 | 187,15 |
| Зона садоводства, огородничества | га | 171,55 | 0 |
| Зоны рекреационного назначения | га | 281,37 | 232,27 |
| Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 10,04 | 10,04 |
| Зона лесов | га | 335,34 | 335,34 |
| Зона кладбищ | га | 1,32 | 1,32 |
| 1.2 | Общая площадь земель в границах населенных пунктов | га | 1595,87 | 1596,24 |
| **II. Население** | | | | | |
| 2.1 | Численность населения | чел. | 13875 | 14183 |
| **III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания** | | | | | |
| 3.1 | **Объекты учебно-образовательного назначения** | | | |
| детские дошкольные учреждения | ед. | 7 | 8 |
| общеобразовательные школы | ед. | 5 | 5 |
| организации дополнительного образования | ед. | 2 | 2 |
| объекты среднего профессионального образования | ед. | 1 | 1 |
| 3.2 | **Объекты здравоохранения** | | | |
| районная больница | ед. | 1 | 1 |
| 3.3 | **Объекты культурно-досугового назначения** | | | |
| музейно-выставочный центр | ед. | 2 | 2 |
| библиотеки | ед. | 1 | 1 |
| 3.4 | **Объекты спорта** | | | |
| спортивный зал | ед. | 6 | 6 |
| спортивная площадка | ед. | 46 | 46 |
| футбольное поле | ед. | 2 | 2 |
| бассейн | ед. | 2 | 2 |
| 3.5 | **Объекты торгового назначения** | | | |
| объекты розничной торговли | ед. | 146 | 146 |
| 3.6 | **Объекты связи** | | | |
| отделения почтовой связи | ед. | 2 | 2 |
| 3.7 | **Объекты общественного питания** | | | |
| общедоступные объекты общественного питания | ед. | 25 | 25 |
| **IV. Транспорт** | | | | | |
| 4.1 | Протяженность автомобильных дорог, в том числе | км | 10,12 | 10,12 |
| федерального значения | км | 0,23 | 0,23 |
| регионального значения | км | 1,49 | 1,49 |
| межмуниципального значения | км | 8,4 | 8,4 |
| железнодорожный вокзал | ед. | 1 | 1 |
| железнодорожные станции | ед. | 1 | 1 |
| железная дорога | км. | 9,81 | 9,81 |
| **V. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории** | | | | | | |
| 5.1 | Водопотребление | м3/сут. | 4042,5 | 4125,044 | |
| 5.2 | Водоотведение | м3/сут. | 2747,25 | 2808,234 | |
| 5.3 | Энергопотребление | тыс. кВт/год | 5851,50 | 6095,31 | |
| 5.4 | Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов | м3/год | 28305,00 | 28933,32 | |
| 5.5 | Газоснабжение | тыс.м3/год | 4162,50 | 4254,90 | |
| **VI. Жилищный фонд** | | | | | |
| 6.1 | Общая площадь жилых помещений | тыс. кв.м | 390,1 | 390,1 | |
| 6.2 | Обеспеченность жилой площадью | кв.м/чел | 28,11 | 27,50 | |