ОФИЦИАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК

Окуловского муниципального района

№ 52 от 09 ноября 2017 года бюллетень

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

09.11.2017 № 1699

г.Окуловка

О внесении изменений в Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Выдача разрешений на строительство»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 373-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации", Порядком разработки и утверждения административных регламентов предоставления муниципальных услуг, утвержденным постановлением Администрации Окуловского муниципального района от 30.09.2014 № 1701, Уставом Окуловского муниципального района, Уставом Окуловского городского поселения, Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Выдача разрешений на строительство», утвержденный постановлением Администрации Окуловского муниципального района от 05.11.2013 № 1564 (в редакции постановлений Администрации Окуловского муниципального района от 28.11.2014 № 2297, от 01.07.2015 №1074, от 11.02.2016 № 140, от 20.05.2016 № 661, 01.03.2017 № 232):

1.1. Изложить подраздел 2.4. в редакции:

«2.4. Срок предоставления муниципальной услуги

Максимальный срок предоставления муниципальной услуги - 7 (семь) рабочих дней со дня поступления заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.»;

1.2. Изложить подпункт 2.6.1.1. пункта 2.6.1 подраздела 2.6 в редакции:

«2.6.1.1. Документы, которые заявитель должен представить самостоятельно:

1) заявление о выдаче разрешения на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства;

2) правоустанавливающие документы на земельный участок, если указанные документы (их копии или сведения, содержащиеся в них) отсутствуют в Едином государственном реестре недвижимости;

3) соглашение о передаче в случаях, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации, органом государственной власти (государственным органом), Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", Государственной корпорацией по космической деятельности "Роскосмос", органом управления государственным внебюджетным фондом или органом местного самоуправления полномочий государственного (муниципального) заказчика, заключенного при осуществлении бюджетных инвестиций,(при его наличии), а также правоустанавливающие документы на земельный участок правообладателя, с которым заключено это соглашение;

4) материалы, содержащиеся в проектной документации:

а) пояснительная записка;

б) схема планировочной организации земельного участка, выполненная в соответствии с информацией, указанной в градостроительном плане земельного участка, с обозначением места размещения объекта капитального строительства, подъездов и проходов к нему, границ зон действия публичных сервитутов, объектов археологического наследия;

в) схема планировочной организации земельного участка, подтверждающая расположение линейного объекта в пределах красных линий, утвержденных в составе документации по планировке территории применительно к линейным объектам;

г) архитектурные решения;

д) сведения об инженерном оборудовании, сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения (технологического присоединения) проектируемого объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения;

е) проект организации строительства объекта капитального строительства;

ж) проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, их частей;

5) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда в случае строительства, реконструкции указанных объектов при условии, что экспертиза проектной документации указанных объектов не проводилась в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

6) положительное заключение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства (применительно к отдельным этапам строительства в случае, предусмотренном частью 12.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации), если такая проектная документация подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, положительное заключение государственной экспертизы проектной документации в случаях, предусмотренных частью 3.4 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, положительное заключение государственной экологической экспертизы проектной документации в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

7) заключение, предусмотренное частью 3.5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в случае использования модифицированной проектной документации;

8) согласие всех правообладателей объекта капитального строительства в случае реконструкции такого объекта;

9) в случае проведения реконструкции государственным (муниципальным) заказчиком, являющимся органом государственной власти (государственным органом), Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", Государственной корпорацией по космической деятельности "Роскосмос", органом управления государственным внебюджетным фондом или органом местного самоуправления, на объекте капитального строительства государственной (муниципальной) собственности, правообладателем которого является государственное (муниципальное) унитарное предприятие, государственное (муниципальное) бюджетное или автономное учреждение, в отношении которого указанный орган осуществляет соответственно функции и полномочия учредителя или права собственника имущества, - соглашение о проведении такой реконструкции, определяющее в том числе условия и порядок возмещения ущерба, причиненного указанному объекту при осуществлении реконструкции;

10) решение общего собрания собственников помещений и машино-мест в многоквартирном доме, принятое в соответствии с жилищным законодательством в случае реконструкции многоквартирного дома, или, если в результате такой реконструкции произойдет уменьшение размера общего имущества в многоквартирном доме, согласие всех собственников помещений и машино-мест в многоквартирном доме;

11) копия свидетельства об аккредитации юридического лица, выдавшего положительное заключение негосударственной экспертизы проектной документации, в случае, если представлено заключение негосударственной экспертизы проектной документации;

12) документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия, в случае, если при проведении работ по сохранению объекта культурного наследия затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности такого объекта.»;

1.3. Изложить подпункт 2.6.2.1. пункта 2.6.2 подраздела 2.6 в редакции:

«2.6.2.1. Документы, которые заявитель должен представить самостоятельно:

1) заявление о выдаче разрешения на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства;

2) правоустанавливающие документы на земельный участок, если указанные документы (их копии или сведения, содержащиеся в них) отсутствуют в Едином государственном реестре недвижимости;

3) схема планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта индивидуального жилищного строительства;

4) описание внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства в случае, если строительство или реконструкция объекта индивидуального жилищного строительства планируется в границах

территории исторического поселения федерального или регионального значения, за исключением случая, предусмотренного частью 10.2 статьи 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Описание внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства включает в себя его описание в текстовой форме и графическое описание. Описание внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства в текстовой форме включает в себя указание на параметры объекта индивидуального жилищного строительства, цветовое решение его внешнего облика, планируемые к использованию строительные материалы, определяющие внешний облик такого объекта, а также описание иных характеристик такого объекта, требования к которым установлены градостроительным регламентом в качестве требований к архитектурным решениям объекта капитального строительства. Графическое описание представляет собой изображение внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства, включая его фасады и конфигурацию объекта.»;

1.4. Изложить абзац второй пункта 3.3.5. подраздела 3.3. в редакции:

«Максимальный срок выполнения действий - 1 рабочий день со дня поступления заявления к специалисту Отдела, ответственному за предоставление муниципальной услуги.»;

1.5. Изложить пункт 3.3.7. подраздела 3.3. в редакции:

«3.3.7. Органы, участвующие в межведомственном взаимодействии, в срок не позднее 3 рабочих дней со дня получения соответствующего межведомственного запроса направляют в Отдел ответы на полученные запросы.»;

1.6. Изложить абзац третий пункта 3.3.8. подраздела 3.3. в редакции:

«Максимальный срок выполнения действий - 1 рабочий день со дня поступления ответов на межведомственные запросы к специалисту Отдела, ответственному за предоставление муниципальной услуги.»;

1.7. Изложить абзац четвертый пункта 3.4.3. подраздела 3.4. в редакции:

«Максимальный срок выполнения действий - 1 рабочий день со дня поступления заявления к специалисту Отдела, ответственному за предоставление муниципальной услуги либо в случае направления межведомственных запросов – со дня поступления ответов на межведомственные запросы.»;

1.8. Изложить абзац второй пункта 3.4.6. подраздела 3.4. в редакции:

«Максимальный срок выполнения действий - 1 рабочий день со дня поступления заявления к специалисту Отдела, ответственному за предоставление муниципальной услуги либо в случае направления межведомственных запросов – со дня поступления ответов на межведомственные запросы.»;

1.9. Изложить абзац второй пункта 3.5.3. подраздела 3.5. в редакции:

«Максимальный срок выполнения действия - 1 рабочий день с момента подготовки разрешения на строительство, продления срока действия разрешения на строительство, внесения изменений в разрешение на строительство или уведомления об отказе в выдаче разрешения на строительство, продления срока действия разрешения на строительство, внесения изменений в разрешение на строительство.».

2. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о результатах публичных слушаний по рассмотрению проекта
«О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения»

1. <u>Основания проведения публичных слушаний</u>

Публичные слушания проведены в соответствии со ст.39 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Правилами землепользования и застройки Окуловского городского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 13.10.2016г. №54(в редакции решения Совета депутатов Окуловского городского поселения от 19.06.2017 № 82), Положением о порядке организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории Окуловского городского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 30.12.2015г. №26, Уставом Окуловского муниципального района, Уставом Окуловского городского поселения, постановлением Администрации Окуловского муниципального района от 27.04.2017г. № 569 « О назначении публичных слушаний».

2. Общие сведения о проекте, представленном на публичных слушаниях

Территория разработки: Окуловское городское поселение Окуловского муниципального района Новгородской области.

Заказчик: Администрация Окуловского муниципального района.

3. Способ информирования общественности:

- постановление Администрации Окуловского муниципального района от 07.09.2017г. № 1315 «О назначении публичных слушаний»,
- бюллетень «Официальный вестник Окуловского муниципального района» от 07 сентября 2017г. № 39
- официальный сайт муниципального образования «Окуловский муниципальный район».

4. Участники публичных слушаний:

- жители г. Окуловка 10 чел.;
- жители д. Окуловка 4 чел.;
- жители д. Шуркино 3 чел.

5. Место и время проведения публичных слушаний:

г. Окуловка – 17 часов 20 минут 08.11.2017 г. в г. Окуловка, ул. Кирова, д. 6 (Администрация Окуловского муниципального района, актовый зал)

д. Окуловка – 18 часов 20 минут 08.11.2017 г. в д. Окуловка, около д. №28;

д. Шуркино – 17 часов 50 минут 08.11.2017 г. д. Шуркино, ул. Центральная.

6. Замечания и предложения по рассмотрению проекта «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения»

Жители г. Окуловка, д. Окуловка и д. Шуркино одобрили проект «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения»:

1.Изменив для земельных участков: с кадастровыми номерами 53:12:0433003:130, 53:12:0433003:129, расположенных по адресу: Российская Федерация, р-н Окуловский, Окуловское городское поселение, з/у 3, площадью: 52151 кв.м., з/у 2, площадью 32500 кв.м, категорию – земель сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного производства, на категорию земель: земли производственных предприятий III-IV классов опасности, Зона П.2, выделенную для обеспечения правовых условий формирования территорий, на которых осуществляется производственная деятельность, с размещением объектов, класс опасности которых не превышает III.

2.Внести изменения в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения в части минимальных, максимальных размеров земельных участков под многоквартирными домами, поскольку существующие нормы препятствуют формированию и постановке на государственный кадастровый учет земельных участков под существующими объектами.

Предложений и замечаний от участников публичных слушаний не поступило.

7. Сведения о протоколах публичных слушаний по проекту «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения»

- Протокол публичных слушаний г. Окуловка от 08.11.2017 г.;
- протокол публичных слушаний д. Окуловка от 08.11.2017г.;
- протокол публичных слушаний д. Шуркино от 08.11.2017.

8. Выводы и рекомендации:

Признать публичные слушания по проекту «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения» состоявшимися.

Рекомендовать Главе Окуловского муниципального района проект «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения» с протоколами публичных слушаний и заключением о результатах публичных слушаний направить в Совет депутатов Окуловского городского поселения для принятия решения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Заключение о результатах публичных слушаний по проекту «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Окуловского городского поселения» опубликовать в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район».

Председатель публичных слушаний: **Г. А. Смородкина**

Секретарь **Д. А. Артемьева**

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1681

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.

2. Постановление вступает в силу с момента его подписания. 3. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1681

Программа
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.
(далее программа)
ПАСПОРТ
программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области на 2017-2030 годы
Основание для разработки Программы	1. Федеральный закон РФ от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; 2. Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 3. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 4. Федеральный закон РФ от 21 июля 2007г. № 185-ФЗ «О фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства»; 5. Федеральный закон РФ от 07.12.2011г. №416 «О водоснабжении и водоотведении»; 6. Федеральный закон РФ от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; 7. Федеральный закон РФ от 26.03.2003г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; 8. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной

	инфраструктуры»; 9. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01 октября 2013г. № 359/ГС «Об утверждении программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Ответственный исполнитель программы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности Администрация Окуловского муниципального района
Цели Программы	1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса Окуловского. 2. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования, в целях: – повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса; – обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации.
Задачи Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Целевые показатели	Обеспечить полное удовлетворение перспективного спроса на коммунальные ресурсы при соблюдении на всем периоде нормативных требований по наличию резервов мощности: обеспечение коммунальными ресурсами вновь вводимой застройки объектов социальной сферы и жилищного фонда с учетом планов сноса. 2. Установить следующие перспективные целевые показатели развития электроснабжения на территории Турбинного сельского поселения: – сокращение аварийности системы электроснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ ЛЭП, путем замены сетей до 10%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным электроснабжением на уровне 100%; – сохранение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. Установить следующие перспективные целевые показатели развития теплоснабжения на территории Турбинного сельского поселения: – сокращение аварийности системы теплоснабжения до уровня 0 ед./км.; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным теплоснабжением на уровне 80%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 4. Установить следующие перспективные целевые показатели развития газоснабжения на территории Турбинного сельского поселения: – сохранение аварийности системы газоснабжения на уровне 0 ед./км.; – снижение протяженности сетей, нуждающихся в замене до уровня 0 км; – увеличение обеспеченности населения централизованным газоснабжением до уровня 70%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. 5. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоснабжения на территории Турбинного сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%;

	– снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сокращение доли проб воды на нужды ХВС после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам до уровня 0%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 85%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 6. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоотведения на территории Турбинного сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоотведения до уровня 0 ед./км.; – сохранение износа сетей, путем их замены на уровне 0%; – сохранение протяженность сетей, нуждающихся в замене на уровне 0 км; – увеличение доли сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения до 100%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 90%. 7. Установить следующие перспективные целевые показатели развития системы с твердыми бытовыми отходами (ТБО) на территории Турбинного сельского поселения: – сохранение обеспеченности населения централизованным сбором ТБО на уровне 100%; – сокращение несанкционированных свалок до 0 ед.
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы с 2017 года по 2030 год.
Объемы и источники финансирования программы	Источник финансирования – бюджет Новгородской области, бюджет Окуловского муниципального района, инвестиционные программы.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Предполагается, что по завершении реализации Программы все целевые показатели Программы будут достигнуты. Во всех системах коммунальной инфраструктуры будут устранены проблемы, существующие в настоящее время в их функционировании, и будет оптимизирована работа данных систем. Обеспечение потребителей качественной услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами, газо-, электро-, водоснабжением и водоотведением в соответствии с требованиями СанПиН, техническими регламентами, ГОСТ.

1. Описание Программы

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017 - 2030 годы предусматривает обеспечение всеми видами энергоресурсов земельных участков, отведенных под перспективную жилую застройку, повышение качества предоставления коммунальных услуг, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки. Программа направлена на обеспечение потребителей коммунальными услугами надлежащего качества и в необходимом объеме, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных средств, в том числе частных инвестиций.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района

2.1. Водоснабжение

В состав Турбинного сельского поселения входят 23 населенных пункта.

В настоящее время источником водоснабжения потребителей сельского поселения являются и шахтные колодцы общего и частного пользования и естественные водоемы (озеро Боровно). Источником водоснабжения потребителей в деревне Мельница является артезианская скважина. Вода из скважины насосом подается в приемный резервуар водонапорной башни. Объем резервуара составляет 25 м^3, высота башни 12 м. Из башни вода под давлением, созданным высотой башни , поступает в водопроводную сеть деревни и далее потребителям. Протяженность сети составляет 3,3 км. 12 домов подключены непосредственно к сети водопровода. Остальные потребители д. Мельница пользуются водой из водоразборных колонок (5 шт.), установленных на сети водопровода.

Расчетное количество пожаров в населенном пункте при числе жителей до 1 тыс. составляет - 1 пожар. При этом расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/сек, Пожаротушение в населённых пунктах Турбинного сельского поселения осуществляется от колодцев, существующих естественных и искусственных водоёмов, расположенных на территории населенных пунктов.

Расчетное количество пожаров и расход воды на наружное пожаротушение в сельском поселении приняты в соответствии с СП 8.13130.2009.

Водопотребление существующей застройки Турбинного сельского поселения составляет:

70,76 м3/сут; 4,74 м3/час

- том числе на полив 30,5 м3/сут

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СНиП 2.04.01-85 и СНиП 2.04.02-84:

-50 л/сут. на одного человека-расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, с водопользованием из водоразборных колонок.

-50 л/сут. на одного человека - расход воды на полив улиц и зеленых насаждений.

-10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды - расход воды на нужды промышленности, обеспечения населения продуктами питания, бытовые услуги и пр.

Расходы по водоснабжению существующей застройки приведены в таблице № 1.

Водопотребление Турбинного сельского поселения Таблица №1

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**	**α тах**	**β тах**	**Коэффиц. часовой неравно-мерности**	**Расчет-ный часовой расход $м^3$/час**	**Расчет-ный секунд-ный расход л/сек.**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Существующее положение										
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	50	30,5	1,2	36,6	1,2	2,36	2,83	4,31	1,19
2.Неучтенные расходы(10%)			3,05	-	3,66	-	-	-	0,43	0,12
Итого с неучтенными			**33,55**	-	**40,26**	-	-	-	**4,74**	1,31
3.Полив	0,610	50	30,5	-	30,5	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**64,05**	**-**	**70,76**	**-**	**-**	**-**	**4,74**	**1,31**

2.2. Водоотведение

В настоящее время в населенных пунктах Турбинного сельского поселения сети канализации отсутствуют. Дома оборудованы надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы. Каменные 2-х этажные дома оборудованы накопительными емкостями с вывозом нечистот ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Окуловка.

Водоотведение от существующей застройки Турбинного сельского поселения составляет 19,22 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей застройки приведены в таблице № 2.

Водоотведение Турбинного сельского поселения Таблица №2

Наименование водопотребителя	**Населе-ние**	**Удельное хоз.питьевое**	**Средний суточ-ный расход**	**Коэффиц. суточной**	**Расчетный суточный расчет**

	тыс. человек	водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут	$м^3$/сут.	неравномерности	$м^3$/сут
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Существующее положение					
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	25	15,25	1,2	18,3
2.Неучтенные расходы(5%)			0,76		0,92
Итого с неучтенными			**16,01**		**19,22**

2.3. Электроснабжение

Электроснабжение Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района выполняется от сетей филиала «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» «Боровические электрические сети», Окуловский РЭС.

Линии 10 кВ питающие Турбинное сельское поселение:

1. Линия Л-29 ПС «Окуловская» с трансформаторной мощностью 828 кВА питает населенные пункты Горнешно, Горы, Загубье, Котчино, Перевоз, Перестово.

2. Линия Л-40 ПС «Окуловская», с трансформаторной мощностью 715 кВА питает населенные пункты Варгусово, Жилинцы, Кривцово, Пузырево.

3. Линия Л-1 РП «Боровно» питает населенные пункты Боровно Авдеево, Мельница, Осипово, Почеп, Сковородка, Тухили.

Линии, питающие Турбинное сельское поселение выполнены проводами АС-50-22,405км, АС-35- 8,95км и АС-70 – 1 км, указанные провода соответствуют нормам и могут заменяться только при увеличении нагрузок. И проводами А-35 – 35,05км, которые не соответствуют нормам и должны заменяться на провода марки АС начиная с 35$мм^2$ или проводом А начиная с 70 $мм^2$.

Табл.3

№ п/п	Наименование линии	Расчетная нагрузка, кВА (существующее положение)
1	Линия Л-29, ПС «Окуловская» 12 тр-ров к=0,75	621
2	Линия Л-40 ПС «Окуловская» 7 тр-ров к=0,8	572
3	Линия Л-1 РП «Боровно» 9 тр-ров к=0,8	653
	В том числе коммунально-бытовая нагрузка	338

2.4. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в Турбинном сельском поселении отсутствует. Жилая застройка обеспечивается теплом от печей и малометражных котлов на твердом топливе.

2.5. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение потребителей поселения на нужды пищеприготовления и приготовление горячей воды осуществляется сжиженным газом от индивидуальных баллонных установок. Сжиженный газ поставляется ООО «Гаспром межрегионгаз Великий Новгород» в баллонах на нужды населения.

3. Проектные предложения развития Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

3.1. Электроснабжение

Питающие линии на расчетный срок сохраняются существующие.

Данные по расчетным проектируемым нагрузкам сведены в таблицу 4.

Таблица. 4

№ п/п	Наименование линии	Расчетная нагрузка, кВА (расчетный срок)
1	**2**	**3**
1	Линия Л-29 ПС «Окуловская»	745
2	Линия Л-40 ПС «Окуловская»	686
3	Линия Л-1 РП «Боровно»	784
	В том числе коммунально-бытовая нагрузка	311
	Коммунально-бытовая нагрузка на прирезках:	
	д.Боровно	268
	д.Варгусово	102
	д.Загубье	133
	д.Котчино	157
	д.Осиново	100
	д.Перестово	264
1	**2**	**3**
	Инвестиционные площадки	
	№1 д.Горы, база отдыха	480
	№2 д.Горнешно, база отдыха	527
	№3 д.Варгусово	285
	№4 д.Осипово-2	278
	№5 д.Тухили	173
	№6 д.Боровно	494
	№7 д.Перестово	173

90% трансформаторных подстанций в сетях производственного отделения «Боровичские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» эксплуатируются свыше нормативного срока, следовательно, будет происходить постепенная замена или реконструкция трансформаторных подстанций, выработавших свой срок.

Трансформаторные подстанции на новых участках и на инвестиционных площадках будут подключаться при конкретном проектировании с уточненной мощностью в соответствии с техническими условиями ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго», которые должны получаться на каждый участок с заключением договора на технологическое присоединение.

3.2. Водоснабжение

Расходы по водоснабжению проектируемой и существующей застройки на расчетный срок приведены в таблице № 5.

Проектом предусмотрено водоснабжение деревень Боровно, Варгусово, Загубье, Котчино, Осипово-2 и Перестово от проектируемых артезианских скважин (не менее 2 из расчета одна рабочая, вторая резервная). Вода из скважин насосами подаётся в проектируемые резервуары чистой воды, из которых насосами с регулируемыми приводами по проектируемым тупиковым сетям хозяйственно-питьевого водопровода раздаётся потребителям. Для смягчения работы насосов в режиме часовой неравномерности водопотребления на сетях в наиболее высоком месте устанавливаются проектируемые водонапорные башни. Водоснабжение остальных населенных пунктов Турбинного сельского поселения на расчетный срок остается без изменений.

Места расположения скважин, резервуаров чистой воды и водонапорных башен решается на следующей стадии проектирования.

При этом необходимо произвести анализы воды из скважин на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая». В том случае если вода не соответствует ГОСТу, необходимо предусмотреть очистные установки с необходимой степенью очистки и обеззараживанием.

Вокруг артезианских скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строго режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 50м, ограждаемую забором высотой 1,2м. Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

- проживание людей

- содержание и выпас скота и птиц
- строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу

Для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается хлорной известью.

На территории зоны второго пояса радиусом 150м предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

- всякое строительство (промышленное и жилищное) подлежит размещать по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области Волотовского муниципального района.
- при застройке зоны второго пояса следует содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается:

- загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения
- применение удобрений и ядохимикатов

На территории третьего пояса зоны подземного источника необходимо предусматривать следующие санитарно-технические мероприятия:

- осуществлять регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами.
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения
- выявление. тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта
- регулирование бурения новых скважин
- запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработки недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнять водоносные пласты.

В деревнях Боровно, Варгусово, Загубье, Котчино, Осипово-2 и Перестово предусматривается строительство дополнительных парных противопожарных резервуаров с разворотными площадками и мокрыми колодцами. Общая емкость резервуаров принята не менее 54 $м^3$ из расчета расхода воды на наружное пожаротушение 5 л/сек и уточняется при рабочем проектировании. Местоположение резервуаров выбирается из расчета обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 150-200 м.

Внутреннее пожаротушение предусматривается обеспечивать путем установки в жилых домах бытовых пожарных кранов НПО «Пульс» КПК-Пульс 01/2.

Водопотребление Турбинного сельского поселения Таблица №5

Наименование водопотребителя	Население тыс. человек	Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут	Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.	Коэффиц. суточной неравноме рности	Расчетный суточный расчет $м^3$/сут	α тах	β тах	Коэффиц. часовой неравно-мерности	Расчетный часовой расход $м^3$/час	Расчет-ный секунд-ный расход л/сек.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На расчётный срок (существующая застройка)										
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	50	30,5	1,2	36,6	1,2	2,36	2,83	4,31	1,19
3.Неучтенные расходы(10%)			3,05	-	3,66	-	-	-	0,43	0,12
Итого с неучтенными			**33,55**	-	**40,26**	-	-	-	**4,74**	1,31
4.Полив	0,610	50	30,5	-	30,5	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**64,05**	**-**	**70,76**	**-**	**-**	**-**	**4,74**	**1,31**
На расчётный срок (проектируемая застройка)										
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	1,932	160	309,12	1,2	370,94	1,20	1,71	2,05	31,68	8,8
2.Неучтенные расходы(10%)			30,92	-	37,09	-	-	-	3,16	0,88
Итого с неучтенными			**340,04**	**-**	**408,03**	**-**	**-**	**-**	**34,84**	**9,68**
3.Полив	1,932	50	96,6	-	96,6	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**536,81**	**-**	**504,63**	**-**	**-**	**-**	**34,84**	**9,68**
4. Инвестиционные площадки №№ 1-7			**770,78**		**770,78**					
Всего на расчетный срок по Турбинному поселению			**1371,64**		**1346,17**				**39,58**	**10,99**

3.3. Водоотведение

Водоотведение от существующей и проектируемой застройки Турбинного сельского поселения на расчётный срок составляет 1031,2 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей и проектируемой застройки на расчётный срок приведены в таблице № 6.

В деревнях Боровно, Варгусово, Загубье, Котчино, Осипово-2 и Перестово на проектируемых прирезках предусматривается строительство самотечных сетей канализации. Сточные воды по самотечным коллекторам отводятся на очистные сооружения с полной биологической очисткой. В качестве очистных сооружений предлагается использование комплексов глубокой биологической очистки «ТОПАЭРО-М» производительностью от 24 до 600 м3/сут. группы компаний «Топол-эко» г. Москва.

В ходе конструирования очистных сооружений глубокой биологической очистки была бы решена проблема неравномерности притока сточных вод, характерная для хозяйственно-бытового вида стоков. Комплекс представляет собой двухфазную аэробно-аноксидную систему с автоматическим поддержанием концентрации активного ила в аэротенке и длительной стабилизацией избытков ила. Очистные сооружения рассчитаны на переработку стоков, относящихся к категории «Хозяйственно-бытовые стоки». Поступление грунтовых, ливневых стоков в данный Комплекс может привести к сбоям в его работе, перегрузке сетей и сооружений систем канализации. Технологический процесс очистки:

Загрязненные сточные воды поступают в технологическое здание (в зависимости от решения наружных сетей самотеком либо под напором). Пройдя механическую очистку, стоки при помощи фекальных насосов перекачиваются в приемно-распределительный резервуар далее по блокам биологической очистки. Пройдя биологическую очистку, стоки попадают в отводящий трубопровод и далее в технологическое здание, где происходит доочистка и обеззараживание условно чистой воды до соответствия требованиям РФ выпуска в водоем рыбохозяйственного назначения 1 категории. Далее вода поступает в накопительный колодец чистой воды, где с помощью насосов отводится в точку сброса, согласованную с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области. Утилизация стабилизированного активного ила происходит с помощью обезвоживателей либо вывоза его на иловые площадки по соответствующему договору, который заключается организацией, занимающейся обслуживанием Комплекса.

Местоположение, количество, производительность ЛОС (локальных очистных сооружений) и вариант отведения очищенных стоков определяется на следующей стадии проектирования.

Водоотведение остальных населенных пунктов Турбинного сельского поселения на расчетный срок остается без изменений.

Водоотведение Турбинного сельского поселения Таблица №6

Наименование водопотребителя	Население тыс. человек	Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут	Средний суточный расход $м^3$/сут.	Коэффиц. суточной неравномерности	Расчетный суточный расчет $м^3$/сут
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
На расчётный срок. (существующая застройка)					
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	25	15,25	1,2	18,3
2.Неучтенные расходы(5%)			0,76	-	0,92
Итого с неучтенными			**16,01**	-	**19,22**
На расчётный срок. (проектируемая застройка)					
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	1,932	160	309,12	1,2	370,94
2.Неучтенные расходы(5%)			15,45		18,54
Итого с неучтенными			**324,57**		**389,48**
3. Инвестиционные площадки №№ 1-7			**622,5**		**622,5**
Всего на расчетный срок по Турбинному поселению			**963,08**		**1031,2**

3.5. Газоснабжение

Природным газом предлагается обеспечить население сельского поселения (где это целесообразно).

Перспективные распределительные газопроводы среднего давления (0,3МПа) планируются на расчетный срок реализации Программы с подключением к газораспределительным сетям от АГРС «Угловка».

Прокладка газопроводов по территории поселения до ГРП и ГРУ котельных предполагается среднего давления (0.3МПа). От ГРП газ низкого давления подается потребителям.

Подключение потребителей поселения предлагается от распределительных газопроводов АГРС Угловка (0,3МПа) через понижающий ПГБ.

Планируется подключение к природному газу новых котельных для теплоснабжения соцкультбыта и котельных инвестиционных площадок.

Диаметры газопроводов и мощности ГРП будут определяться специализированной организацией на последующих стадиях проектирования.

3.4. Теплоснабжение

Потребность в тепле на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для нужд жилищно-коммунального сектора определена в соответствии со СНиП 2.04.07-86* «Тепловые сети», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», а также «Методических рекомендаций по порядку разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации муниципальных образований» МРР.2007г.

Расчетная зимняя температура при проектировании отопления и вентиляции принята (-28°С), продолжительность отопительного периода-221 сутки.

Новые отопительные котельные потребуются в комплексе с развитием системы соцкультбыта и инвестиционных площадок. Теплоснабжение малоэтажной существующей и перспективной застройки предлагается от 2-х-контурных газовых котлов.

Приложение
к Программе
комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Турбинного сельского поселения
Окуловского муниципального района
на 2017-2030 годы

Мероприятия Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок выполнения
Газоснабжение			
1	Проектирование и строительство газопровода среднего давления: «г. Окуловка – д. Перестово – д. Горы – д. Перевоз – д. Горнешно» (ориентировочная протяженность – 25 км).	филиал АО "Газпром газораспределение Великий Новгород" в г. Боровичи	на 2017-2030 годы

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1682
г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем комплексной инфраструктуры поселений, городских округов», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.

2. Постановление вступает в силу с момента его подписания. 3. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1682

Программа
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.
(далее программа)
ПАСПОРТ
программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области на 2017-2030 годы
Основание для разработки Программы	1. Федеральный закон РФ от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; 2. Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

	3. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 4. Федеральный закон РФ от 21 июля 2007г. № 185-ФЗ «О фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства»; 5. Федеральный закон РФ от 07.12.2011г. №416 «О водоснабжении и водоотведении»; 6. Федеральный закон РФ от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; 7. Федеральный закон РФ от 26.03.2003г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; 8. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры»; 9. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01 октября 2013г. № 359/ГС «Об утверждении программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Ответственный исполнитель программы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности Администрация Окуловского муниципального района
Цели Программы	1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса Окуловского. 2. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования, в целях: – повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса; – обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации.
Задачи Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Целевые показатели	Обеспечить полное удовлетворение перспективного спроса на коммунальные ресурсы при соблюдении на всем периоде нормативных требований по наличию резервов мощности: обеспечение коммунальными ресурсами вновь вводимой застройки объектов социальной сферы и жилищного фонда с учетом планов сноса. 9. Установить следующие перспективные целевые показатели развития электроснабжения на территории Боровёнковского сельского поселения: – сокращение аварийности системы электроснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ ЛЭП, путем замены сетей до 10%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным электроснабжением на уровне 100%; – сохранение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. Установить следующие перспективные целевые показатели на территории Боровёнковского сельского поселения развития теплоснабжения сельского поселения: – сокращение аварийности системы теплоснабжения до уровня 0 ед./км.; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным теплоснабжением на уровне 80%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 11. Установить следующие перспективные целевые показатели развития газоснабжения на территории Боровёнковского сельского поселения: – сохранение аварийности системы газоснабжения на уровне 0 ед./км.; – снижение протяженности сетей, нуждающихся в замене до уровня 0 км; – увеличение обеспеченности населения централизованным газоснабжением до уровня 70%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. 12. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоснабжения на территории Боровёнковского сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сокращение доли проб воды на нужды ХВС после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам до уровня 0%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 85%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 13. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоотведения на территории Боровёнковского сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоотведения до уровня 0 ед./км.; – сохранение износа сетей, путем их замены на уровне 0%; – сохранение протяженность сетей, нуждающихся в замене на уровне 0 км;

	– увеличение доли сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения до 100%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 90%. 14. Установить следующие перспективные целевые показатели развития системы с твердыми бытовыми отходами (ТБО) на территории Боровёнковского сельского поселения: – сохранение обеспеченности населения централизованным сбором ТБО на уровне 100%; – сокращение несанкционированных свалок до 0 ед.
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы с 2017 года по 2030 год.
Объемы и источники финансирования программы	Источник финансирования – бюджет Новгородской области, бюджет Окуловского муниципального района, инвестиционные программы.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Предполагается, что по завершении реализации Программы все целевые показатели Программы будут достигнуты. Во всех системах коммунальной инфраструктуры будут устранены проблемы, существующие в настоящее время в их функционировании, и будет оптимизирована работа данных систем. Обеспечение потребителей качественной услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами, газо-, электро-, водоснабжением и водоотведением в соответствии с требованиями СанПиН, техническими регламентами, ГОСТ.

1. Описание Программы

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017 - 2030 годы предусматривает обеспечение всеми видами энергоресурсов земельных участков, отведенных под перспективную жилую застройку, повышение качества предоставления коммунальных услуг, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки. Программа направлена на обеспечение потребителей коммунальными услугами надлежащего качества и в необходимом объеме, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения - технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных средств, в том числе частных инвестиций.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района

2.1. Водоснабжение. Пожаротушение.

В состав Боровёнковского сельского поселения входят 76 населенных пунктов.

В настоящее время источником водоснабжения потребителей п. Боровёнка и д. Козловка являются артезианские скважины и шахтные колодцы общего и частного пользования. В поселке Боровёнка

имеется централизованная сеть водоснабжения с двумя артезианскими скважинами глубиной 120 и 95 м соответственно и двумя водонапорными башнями. Дебет скважин составляет 1,0 и 1,17 л/сек. Высота водонапорных башен-12 м., емкость баков по 25 м^3, Протяженность водопроводных сетей составляет 2,525 км. Из скважины вода насосом подается в водонапорную башню и далее под давлением, созданным высотой башни, вода поступает в тупиковую сеть хозяйственно-питьевого водопровода населенного пункта. На сети установлены водоразборные колонки общего пользования. Четыре жилых дома, школа и детский сад подключены непосредственно к сети хозяйственно-питьевого водопровода. Часть жилых домов оборудована приусадебными шахтными колодцами. В д. Козловка два жилых дома, школа и детский сад пользуются водой из артезианской скважины. Дебет скважины составляет 2,0 л/сек, глубина-205 м. Из скважины вода насосом подается в водонапорную башню высотой 12 м и баком 25 м^3 и далее в вышеуказанные здания. Источником водоснабжения остальных населенных пунктов Боровёнковского сельского поселения являются шахтные колодцы общего и частного пользования.

Расчетное количество пожаров в населенном пункте при числе жителей до 1 тыс. составляет - 1 пожар. При этом расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/сек, Пожаротушение в населённых пунктах Боровёнковского сельского поселения осуществляется от существующих естественных и искусственных водоемов (табл. 1). Ближайшая пожарная часть находится в г. Окуловка.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Наименование источников пожаротушения/наличие техники	Объем куб. м	Подъезд в летний и зимний период	Расстояние до ближайших домов (м)
1	п.Боровёнка	озеро ул.Калинина; Водопроводная сеть поселка		летом	50
		водоемы: ул. Кооперативная	18	летом, зимой	10
		ул. Советов	6.	летом, зимой	30
		ул. Новая	5,5	летом, зимой	20
		ул. Пролетарская	6	летом, зимой	50
		ул. Боровая	18	летом, зимой	100
		ул.Л.Ковалевской	5	летом, зимой	20
		речки: ул.Калинина		летом, зимой	100
		ул.1Мая		летом, зимой	60
		у. Боровая		летом	50
2	д.Дерняки	пруд ,1 мотопомпа	8,5	летом, зимой	50
		речка		летом	300
3	д. Коржава	речка		летом	300
4	д.Хорино	озеро		летом, зимой	100
5	п. Пролетарский	водоем	5	летом, зимой	50
6	дВыдрино	озеро		летом	500
7	дНездрино	озеро		летом	20

8	дНаволок	озеро		летом	300
9	д. Теребуново	озеро		летом	200
10	д.Боротно	озеро		летом	400
11	д. Рашутино	озеро		летом	50
12	д.Гусины	речка		летом	100
13	д. Заручевье	1 мотопомпа			
14	д. Сутоки	речка		летом	100
15	дВялка	озеро		летом	300
16	ст.Тобино	водоемы ул.Луначарского	7,5	летом, зимой	5
17		ул. Молодежная	9	летом, зимой	4
18		ул. Заручевская	9	летом, зимой	4
19		ул.Ульяновская	18	летом, зимой	5
20.		ул. Лермонтова	22,5	летом, зимой	7
21.		ул. Пионерская	9	летом, зимой	5
22.		ул Пушкинская	9	летом, зимой	3
23.		ул.Кировская	9	летом, зимой	10
24.	д. Ольгино	озеро		летом	300
25.	д. Ватагино	речка		летом	300
26.	д Крутец	речка пож.водоем	40	летом, зимой летом, зимой	10 5
27.	дКозловка	пож.водоем пож.водоем	13,5	летом, зимой	20
28.	д. Тальцево	речка пож.водоем	450	летом, зимой летом, зимой	20 30
29.	д..Ярусово	2 пож.водоема	225 225	летом, зимой летом, зимой	500 300
30.	д. Заречная	речка		летом	200
31.	д. Раменье	пож. водоем,1 мотопомпа	90	летом, зимой	20
32.	д.Поддубье	пруд	27	летом, зимой	10
33.	д.Каево	речка пруд	225	летом, зимой летом, зимой	500 10
34.	д.Сельцо-Никольское	пруд	70	летом, зимой	10
35.	д.Пепелово	речка		летом	200
36.	д.Шарово	пруд	34	летом, зимой	10
37.	д.Буянцево	водоем	90	летом, зимой	400
38.	д.Большие Концы	ручей		летом, зимой	300
39.	д.Висленев Остров	пруд, 1 мотопомпа	15	летом, зимой	30

40.	д.Памозово	пруд ,1 мотопомпа	15	летом, зимой	30
41.	д.Сухово	пруд	7,5	летом, зимой	100
42.	д.Горбово	озеро		летом	30
43	д.Сутоки	речка		летом	100
44.	д. Верховик	озеро		летом	1000
45.	д.Полежалово	озеро		летом	1000
46.	д. Мельница	речка		летом	500
47.	д.Узи	озеро		летом	30
48.	д. Пестово	озеро		летом	30
49.	д. Торбино	озеро		летом	30

В п. Боровёнка на сети хозяйственно-питьевого водопровода установлен пожарный гидрант.

Водопотребление существующей застройки Боровёнковского сельского поселения составляет:

383,18 м3/сут; 22,31 м3/час

- том числе на полив 143,55 м3/сут

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СНиП 2.04.01.85* и СНиП 2.04.02.-84*:

-160 л/сут на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах оборудованных водопроводом и канализацией без ванн с местными водонагревателями.

-50 л/сут на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах с водопользованием из колодцев.

-50 л/сут на одного человека - расход воды на полив улиц и зеленых насаждений.

-10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды - расход воды на нужды промышленности, обеспечения населения продуктами питания, бытовые услуги и пр.

Расходы по водоснабжению существующей застройки приведены в таблице 2.

Водопотребление Боровёнковского сельского поселения

Таблица 2

Наименование водопотребителя	Населе-ние тыс. человек	Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут	Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.	Коэффиц. суточной неравноме рности	Расчетный суточный расчет $м^3$/сут	α тах	β тах	Коэффиц. часовой неравно-мерности	Расчет-ный часовой расход $м^3$/час	Расчет-ный секунд-ный расход л/сек.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Существующее положение										
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	0,192	160	30,72	1,2	36,86	1,20	4,42	5,3	6,79	1,88
2. Застройка индивидуаль- ными жилыми домами с водопользованием из колодцев	2,871	50	143,55	1,2	172,26	1,2	1,57	1,88	13,49	3,75
Итого по поз: 1-2	3,063		174,27		209,12				20,28	5,63
3.Неучтенные расходы(10%)			17,43	-	20,91	-	-	-	2,03	0,56
Итого с неучтенными			**191,7**	-	**230,03**	-	-	-	**22,31**	6,19
4.Полив	3,063	50	153,15	-	153,15	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**344,85**	**-**	**383,18**	**-**	**-**	**-**	**22,31**	**6,19**

2.2. Водоотведение

В настоящее время в населенных пунктах Боровенковского поселения централизованных сетей канализации не имеется. Общественные здания оборудованы люфт-клозетами с вывозом нечистот ассенизационными машинами на БОС г. Окуловка. В п. Боровенка и д. Козловка два жилых дома подключены к самотечной канализации. Сточные воды собираются в резервуар-накопитель с вывозом нечистот на БОС г. Окуловка. Частный сектор пользуется надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы. Водоотведение от существующей застройки Боровенковского сельского поселения составляет 129,14 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей застройки приведены в таблице 3.

Водоотведение Боровёнковского сельского поселения Таблица 3

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Существующее положение					
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	0,192	160	30,72	1,2	36,86
2. Застройка индивидуаль-ными жилыми домами с водопользованием из колодцев	2,871	25	71,77	1,2	86,13
Итого по поз: 1-2	3,063		102,49		122,99
3.Неучтенные расходы(5%)			5,12		6,15
Итого с неучтенными			**107,61**		**129,14**

2.3. Электроснабжение

Электроснабжение Боровенковского сельского поселения выполняется от сетей филиала «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» «Боровические электрические сети» «Окуловский РЭС».

Линии 10 кВ питающие Боровенковское сельское поселение:

1. Линия Л-1 ТПС «Боровенка» питает населенные пункты Боровенка, Большие и Малые Гусины, Большое и Малое Бабье, Поджарье, Вялка, п.Пролетарский, Дерняки, Ватагино, Крубец, Козловка, Тальцево, Ярусово, Заречная, Рашенье, Каёво.

2. Линия Л-2 ТПС «Боровенка» питает населенные пункты Боровенка, Хорино, Коржава, РП Дерняки.

3. Линия Л-3 ТПС «Боровенка» питает населенные пункты Боровенка, Новая Давыдовщина, Выдрино, п.Сосновый, Горки, Наволок, Теребуново, Большое Боротно, Малое Боротно, Нездрино, Рашутино.

4. Линия Л-1 ТПС «Торбино» питает населенные пункты Ст.Торбино, Ольгино, Лешино, Вялое Веретье, Коржава, Ольховка, Корново, Большой Заполек, Заручевье, Ермолино, Нароново, Сутоки Первые, Чернецко, Оленино, Низовка.

5. Линия Л-2 ТПС «Торбино» питает населенные пункты Торбино, д.Торбино, Песчанка, Пестово, Узи, Приволье.

6. Линия Л-1 РП «Висленев Остров» питает населенные пункты Памозово, Буянцево, Сельцо-Никольское, Каево.

7. Линия Л-2 РП «Висленев Остров» питает н.п. Вислинев Остров.

8. Линия Л-18 РП «Висленев Остров» питает н.п. Полешалово и Данилово.

9. Линия Л-4 РП «Висленев Остров» питает н.п. Сутоки Вторые.

Линии, питающие Боровенковское сельское поселение выполнены проводами АС-70, АС-50, АС-35, что соответствует нормам и проводами АН-35, А-35, АС-25 и ПС-25, которые должны заменяться при реконструкции на провода АС-35, АС-50 или СИП-3 соответствующего сечения.

Данные по расчетным существующим нагрузкам сведены в таблицу 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование линии	Расчетная нагрузка, кВА (существующее положение)
1	Линия Л-1, ТПС «Боровенка» 19 тр-ров к=0,75	1614
2	Линия Л-2 ТПС «Боровенка» 14 тр-ров к=0,75	1601
3	Линия Л-3 ТПС «Боровенка» 22 тр-ра к=0,7	3174
4	Линия Л-1 ТПС «Торбино» 16 тр-ров к=0,75	645
5	Линия Л-2 ТПС «Торбино» 15 тр-ров к=0,75	993
6	Линия Л-1 РП «Висленев Остров» 6 тр-ров, к=0,8	393
7	Л-2 РП «Висленев Остров» 3 тр-ра, к=0,85	370
8	Линия Л-18 РП «Висленев Остров» 2 тр-ра к=0,9	84
9	Линия Л-4 РП «Висленев Остров» 1 тр-р к=1	100
	В том числе коммунально-бытовая нагрузка на существующих участках	1627

2.4. Теплоснабжение

Централизованным теплоснабжением в Боровёнковском поселении обеспечиваются потребители в д. Козловка и в п. Боровёнка. Остальные населенные пункты имеют печное отопление, котлы на твердом топливе. В п. Боровёнка от котельной ЖКХ N4 по ул. Кооперативной на твердом топливе обеспечиваются теплом объекты соцкультбыта. Установленная мощность котельной N4– 3,3Гкал/час, подключенная тепловая нагрузка -0,118 Гкал/час. Котельная на твердом топливе N5 обеспечивает теплом школу в д. Боровенка, мощность котельной – 2,05 Гкал/час , подключенная нагрузка – 0,322 Гкал/час. В д. Козловка от котельной на твердом топливе N6 обеспечиваются теплом школа, детский сад.. Мощность котельной – 2,26 Гкал/час, подключенная нагрузка – 0,282Гкал/час.

Основные проблемы теплового хозяйства:

- моральный и физический износ оборудования и теплопроводов;
- низкий КПД котельных в связи с отсутствием достаточного количества потребителей тепла.

2.5. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение потребителей поселения осуществляется сжиженным газом от индивидуальных баллонных установок. Сжиженный газ поставляется ОАО «Новгородоблгаз» в баллонах на нужды населения. Уровень газификации населенных пунктов Боровёнковского поселения сжиженным газом составляет от 5 до 87%.

3. Проектные решения развития Боровёнковского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

3.1. Электроснабжение

Питающие линии существующих участков на расчетный срок сохраняются существующими, за исключением линий, отработавших нормативный срок или требующие замены марки и сечения провода, не соответствующего нормам.

Данные по расчетным электрическим нагрузкам сведены в таблицу 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование линии	Расчетная нагрузка, кВА (расчетный срок)
1	2	3
1.	**Существующие территории**	8974
2.	**Коммунально-бытовые объекты на проектируемых территориях**	
	д.Боровенка	223
	д.Большое Бабье	52
	д.Большое Боротно	218
	д.Большие Гусины	55
	д.Выдрино	215
	д.Глядки	35
	д.Горки	145
	д.Дерняки	154
	д.Каптерево	40
	д.Коржава	38
	д.Коржава Дерняковская	113
	д.Малое Бабье	36
	д.Малое Боротно	97
	д.Малые Гусины	49
	д.Наволок	59
	д.Ноздрино	135
	д.Новая Давыдовщина	47
	П.Пролетарский	73
	д.Рашутино	55
	П.Сосновый	40
	д.Требуново	116
	д.Хорино	11
	д.Заручевье	59
	д.Бор	52
	д.Большой Заполек	129
	д.Высокий Остров	82
	д.Ермолино	75
	д.Корново	65
	д.Михновичи	40
	д.Нароново	92
	д.Низовка	35
	д.Оленино	92
	д.Ольховка	98
	д.Плавищи	52
	д.Сутоки Первые	54
	д.Чернецко	84
	д.Божеводово	38
	д.Болотница	71
	д.Большие Концы	45
	д.Буянцево	104
	д.Ватагино	111
	д.Верховик	63
	д.Висленев Остров	146
	д.Вялка	49
	д.Вялое Веретье	100
	д.Глухово	61
	д.Горбово	67

	д.Данилово	61
	д.Девущино	51
	д.Заречная	97
	д.Каево	91
	д.Козловка	111
	д.Крутец	91
	д.Лешино	43
	д.Мельница	53
	д.Ольгино	91
	д.Отрада	39
	д.Помозово	75
	д.Пепелово	51
	д.Пестово	113
	д.Песчанка	97
	д.Поддубье	63
	д.Поджарье	57
	д.Полежалово	92
	д.Приволье	85
	д.Раменье	181
	д.Сельцо Никольское	78
	д.Сутоки Вторые	61
	д.Сухово	51
	д.Тальцево	109
	д.Торбино	162
	ж.д. станция Торбино	677
	д.Узи	232
	д.Шарово	109
	д.Шешка	52
	д.Ярусово	54
3	**Инвестиционные площадки:**	
	Жел.дор.ст.Торбино - инвестиционная площадка №1	659
	Висленев Остров - инвестиционная площадка №2	101
	п.Пролетарский - инвестиционная площадка №3	394
	п. Сосновый - инвестиционная площадка №4	659

По материалам филиала института «Севзапэнергосетьпроект» 90% трансформаторных подстанций в сетях ОАО «Новгороэнерго» на 01.01.2006 года эксплуатируются свыше нормативного срока, следовательно, будет происходить постепенная замена или реконструкция трансформаторных подстанций, выработавших свой срок.

Трансформаторные подстанции на новых участках и на инвестиционных площадках будут подключаться при конкретном проектировании с уточненной мощностью в соответствии с техническими условиями производственного отделения «Боровичские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго», которые должны получать на каждый участок с заключением договора на технологическое присоединение.

3.2. Водоснабжение. Пожаротушение.

Источником водоснабжения потребителей проектируемой и существующей застройки п. Боровёнка, являются существующие и проектируемые скважины и шахтные колодцы общего и частного пользования. Для обеспечения бесперебойной работы системы хозяйственно-питьевого водоснабжения существующей и проектируемой застройки предусматривается:

- капремонт существующих водопроводных сетей и сооружений с увеличением пропускной способности по мере необходимости;
- строительство новых водонапорных башен и водопроводных сетей.

Источником водоснабжения потребителей проектируемой и существующей застройки д. Большое Боротно, д. Висленев Остров, д. Раменье, ж/д станции Торбино и д. Узи являются проектируемые скважины и шахтные колодцы общего и частного пользования. Для обеспечения водоснабжения и пожаротушения проектируемой и

существующей застройки этих населенных пунктов предусматривается строительство новых водонапорных башен и водопроводных сетей. Из скважин вода насосами подается в водонапорные башни, откуда под давлением, созданным высотой башни, подается в водопроводные сети данных населенных пунктов.

Водоснабжение потребителей существующей и проектируемой застройки в остальных населенных пунктах Боровёнковского сельского поселения предусматривается из проектируемых индивидуальных скважин и шахтных колодцев общего и частного пользования.

Месторасположение, количество и производительность скважин решается на следующих стадиях проектирования.

При этом необходимо:

1. Выполнить паспортизацию вновь отрытых шахтных колодцев, произвести анализы воды из колодцев на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая».

В том случае если вода соответствует ГОСТу, водоснабжение потребителей проектируемой застройки возможно осуществлять из колодцев. Для подачи воды из колодца непосредственно потребителю, в доме устанавливается водопроводная насосная станция с баком для воды (емкость бака от 9 литров до 25). Для обеззараживания подаваемой воды, если это необходимо, установить бактерицидные фильтры после насосной установки.

2. Произвести анализы воды из скважины на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая». В том случае если вода не соответствует ГОСТу, необходимо предусмотреть очистные установки с необходимой степенью очистки и обеззараживанием.

Вокруг артезианских скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строго режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 50м, ограждаемую забором высотой 1,2м. Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

- проживание людей;
- содержание и выпас скота и птиц;
- строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу

Для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается хлорной известью.

На территории зоны второго пояса радиусом 150м предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

- всякое строительство, промышленное и жилищное, подлежит размещать по согласованию с территориальньным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области Окуловского муниципального района.
- при застройке зоны второго пояса следует содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается:

загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения;

размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения;

применение удобрений и ядохимикатов.

На территории третьего пояса зоны подземного источника необходимо предусматривать следующие санитарно-технические мероприятия:

- осуществляется регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения;

выявление и восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;
регулирование бурения новых скважин;
запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработки недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнять водоносные пласты.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов:

- при прокладке в сухих грунтах и диаметре до 1000мм не менее 20м;
- в мокрых грунтах – не менее 50м независимо от диаметра.

При прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается уменьшать.

В пределах санитарно-защитной полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, навозохранилища, приёмники мусора и др.).

На участках водоводов, где полоса граничит с указанными загрязнителями, следует применять пластмассовые трубы.

Запрещается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

При рабочем проектировании необходимо разработать проект зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения и санитарно - защитных полос водоводов.

Для обеспечения противопожарных требований на проектируемых территориях предусматривается устройство парных противопожарных резервуаров оборудованных подъездами с разворотными площадками 12х12 м с твердым покрытием и системой самотечных водоводов с мокрыми колодцами. Общая емкость резервуаров принята не менее 108 м^3 из расчета расхода воды на наружное пожаротушение 10 л/сек и уточняется при рабочем проектировании. Местоположение резервуаров выбирается из расчета обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 150-200 м. Внутреннее пожаротушение предусматривается обеспечивать путем установки в жилых домах бытовых пожарных кранов НПО «Пульс» КПК-Пульс 01/2.

Согласно Концепции развития пожарной охраны Новгородской области в п. Боровенка предусматривается создание подразделения муниципальной пожарной охраны (пожарной части)

Водопотребление Боровёнковского сельского поселения Таблица 6

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравноме рности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**	**α тах**	**β тах**	**Коэффиц. часовой неравно-мерности**	**Расчет-ный часовой расход $м^3$/час**	**Расчет-ный секунд-ный расход л/сек.**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
На расчётный срок. (существующая застройка)										
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	0,192	160	30,72	1,2	36,86	1,20	4,42	5,3	6,79	1,88
2. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	2,178	50	108,9	1,2	130,68	1,2	1,66	1,99	10,84	3,00
Итого по поз: 1-2	2,370		139,62		167,54				17,63	4,88
3.Неучтенные расходы(10%)			13,96	-	16,75	-	-	-	1,76	0,49
Итого с неучтенными			**153,58**	**-**	**184,29**	**-**	**-**	**-**	**19,39**	5,37
4.Полив	2,370	50	118,5	-	118,5	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**272,08**	**-**	**302,79**	**-**	**-**	**-**	**19,39**	**5,37**
На расчётный срок. (проектируемая застройка)										
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией	4,002	125	500,25	1,2	600,3	1,2	1,5	1,8	45,02	12,51
2. Застройка индивидуаль ными жилыми домами с	7,433	50	371,65	1,2	445,98	1,2	1,36	1,63	30,28	8,41

водопользованием из колодцев										
Итого по поз: 1-2	11,435		871,9		1046,28				75,3	20,92
3.Неучтенные расходы(10%)			87,19	-	104,62	-	-	-	7,53	2,09
Итого с неучтенными			**959,09**	**-**	**1150,9**	**-**	**-**	**-**	**82,83**	**23,01**
4.Полив	11,435	50	571,75	-	571,75	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**1530,84**	**-**	**1722,65**	**-**	**-**	**-**	**82,83**	**23,01**
5. Инвестиционные площадки (ж.д. ст. Торбино, д, Висленев Остров, п. Пролетарский, п. Сосновый)	17,3 га		**142,0**		**142,0**					
Всего на расчетный срок по Боровенковскому поселению			**1944,92**		**2167,44**				**102,22**	**28,38**

2.3. Водоотведение

Водоотведение от проектируемой и существующей застройки Боровёнковского сельского поселения на расчётный срок составляет 1041,76 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей и проектируемой застройки на расчётный срок приведены в таблице № 2. Проектом предусматривается строительство централизованных систем хозяйственно – бытовой канализации с очистными сооружениями с полной биологической очисткой в следующих населенных пунктов: п. Боровёнка, д. Большое Боротно, д. Висленев Остров, д. Раменье, ж/д станции Торбино и д. Узи. При необходимости на проектируемых сетях канализации предусматриваются канализационные насосные станции (КНС).

В качестве очистных сооружений предлагается использование комплексов глубокой биологической очистки " ТОПАЭРО-М" производительностью от 24 до 600 мз/сут группы компаний "Топол-эко" г. Москва. В ходе конструирования "Комплекса" глубокой биологической очистки решается проблема неравномерности притока сточных вод, характерная для хозяйственно- бытового вида стоков. Комплекс представляет собой двухфазную аэробно- аноксидную систему с автоматическим поддержанием концентрации активного ила в аэротенке и длительной стабилизацией избытков ила. Комплекс рассчитан на переработку стоков, относящихся к категории "Хозяйственно- бытовые стоки". Технологический процесс очистки следующий - загрязненные сточные воды поступают в технологическое здание (в зависимости от решения наружных сетей самотеком или под напором). Пройдя механическую очистку, стоки при помощи фекальных насосов перекачиваются в приемно - распределительный резервуар далее по блокам биологической очистки. Пройдя биологическую очистку, стоки попадают в отводящий трубопровод и далее в технологическое здание, где происходит доочистка и обеззараживание условно чистой воды. Далее вода поступает в накопительный колодец чистой воды, где с помощью насосов отводится в водоотводящую канаву. Условия и место выпуска очищенных сточных вод в водные объекты согласовываются с местными органами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Новгородской области Окуловского района. Подсушенный активный ил может использоваться в качестве удобрений. Все технологические процессы происходят в закрытых помещениях, начиная с механической очистки и заканчивая биологической (аэротенки закрытого типа). Это полностью автоматизированная система. Высокая степень очистки даёт возможность установкам соответствовать всем Российским нормативам по очищенной сточной воде. Очищенная сточная вода может отводиться в ливневую канализацию, овраги, придорожные канавы, песчаные грунты путём рассасывания, а также может использоваться для полива зелёных насаждений. Местоположение, производительность БОС и вариант отведения очищенных стоков определяется на следующих стадиях проектирования.

Санитарно- защитная зона очистных сооружений производительностью до 0,2 тыс. м3/сут. составляет 100м, от 0,2 до 5 тыс. м3/сут - 150м.

Бытовые сточные воды от инвестиционных площадок, расположенных на ж.д. ст. Торбино и в д, Висленев Остров, п. Пролетарский, п. Сосновый перекачиваются насосными станциями, расположенными на территории этих площадок на проектируемые очистные сооружения (БОС) поселения.

В остальных населенных пунктах Боровёнковского сельского поселения существующая система канализования жилых домов в надворные уборные с утилизацией стоков в компостные ямы и в резервуары – накопители с вывозом на вновь построенные очистные сооружения сельского поселения или на существующие очистные сооружения г. Окуловка сохраняется. Одновременно во вновь строящихся жилых домах канализование следует выполнять на индивидуальные локальные очистные сооружения на каждый дом или в резервуары - накопители с вывозом стоков на БОС г. Окуловка или на вновь построенные очистные сооружения сельского поселения. Для индивидуальных локальных очистных сооружений предлагаются установки модельного ряда "Топас" группы компаний «Тополь-эко» г. Москва производительностью от 1 до 24м3/сут.

Данные очистные сооружения полной биологической очистки обеспечивают высокоэффективную систему защиты окружающей среды и, в частности, водоёмов от загрязнений.

Материал корпуса установки – трёхслойный вспененный полипропилен, обладающий теплоизолирующими свойствами, не подвергающийся химической и биологической коррозии. Очистка сточных вод проходит полный цикл, вплоть до удаления азота и фосфора, а удаляемый активный ил стабилизируется в аэробных условиях и один раз в три-четыре месяца удаляется из сооружения аэрлифтом, подсушивается на площадке в течение 20 дней и может использоваться в качестве удобрения. Это полностью автоматизированная система.

Очищенная сточная вода может отводиться в дождевую канализацию, овраги, придорожные канавы, песчаные грунты путём рассасывания, а также может использоваться для полива зелёных насаждений.

ЛОС могут использоваться как для отдельных домов, так и для группы домов, а так же и для объектов социально-бытового назначения.

Местоположение, количество, производительность ЛОС и вариант отведения очищенных стоков определяется на следующих стадиях проектирования.

Водоотведение Боровёнковского сельского поселения Таблица 7

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
На расчётный срок. (существующая застройка)					
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	0,192	160	30,72	1,2	36,86
2. Застройка индивидуаль ными жилыми домами с водопользованием из колодцев	2,178	25	54,45	1,2	65,34
Итого по поз: 1-2	2,370		85,17		102,2
3.Неучтенные расходы(5%)			4,25	-	5,11
Итого с неучтенными			**89,42**	-	**107,31**
На расчётный срок. (проектируемая застройка)					
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	4,002	125	500,25	1,2	600,3
2. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	7,433	25	185,82	1,2	222,99
Итого по поз: 1-2	11,435		686,07		823,29
3.Неучтенные расходы(5%)			34,3	-	41,16
Итого с неучтенными			**720,37**	-	**864,45**
4. Инвестиционные площадки			**70,0**		**70,0**
Всего на расчетный срок по Боровёнковскому поселению			**879,79**		**1041,76**

2.4.Теплоснабжение

Потребность в тепле на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для нужд жилищно-коммунального сектора определена в соответствии со СНиП 2.04.07-86* «Тепловые сети», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», а также «Методических рекомендаций по порядку разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации муниципальных образований» МРР.2007г.

Расчетная зимняя температура при проектировании отопления и вентиляции принята (-28°С), продолжительность отопительного периода - 221 сутки.

Существующие котельные на твердом топливе предлагается реконструировать (при целесообразности) , подключить дополнительные нагрузки и

переложить изношенные тепловые сети, тем самым сократить потери тепла;

При строительстве жилья необходимо применять теплосберегающие технологии и материалы, внедрять приборы учета расхода теплоэнергии потребителями (счетчики) и регулирование подачи тепла.

Новые отопительные котельные потребуются в комплексе с развитием системы соцкультбыта и инвестиционных площадок. Теплоснабжение малоэтажной существующей и перспективной застройки предлагается выполнить от 2-х-контурных газовых котлов.

2.5. Газоснабжение

На расчетный срок реализации мероприятий Генерального плана Боровёнковского сельского поселения предлагается обеспечить природным газом население сельского поселения (где это целесообразно).

Перспективные распределительные газопроводы среднего давления (0,3МПа) планируются на расчетный срок реализации Генплана с подключением к газораспределительным сетям от ГРС «Окуловка». Газ среднего давления 0,3МПа будет подан к ГРП населенных пунктов. От ГРП газ низкого давления подается потребителям.

Планируется подключение к природному газу существующих котельных на твердом топливе (после реконструкции, где это целесообразно), новых котельных для теплоснабжения соцкультбыта и котельных инвестиционных площадок.

Диаметры газопроводов и мощности ГРП будут определяться специализированной организацией на последующих стадиях проектирования.

Приложение
к Программе
комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
Боровёнковского сельского поселения
Окуловского муниципального района
на 2017-2030 годы

Мероприятия Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок выполнения
Водоснабжение			
1	Бурение двух скважин для водоснабжения Боровёнковского сельского поселения	филиал ООО «МП ЖКХ «НЖКС» «Окуловский филиал»	2017-2030 годы
Водоотведение			
1	Капитальный ремонт напорного канализационного коллектора и КНС в п.Боровёнка	филиал ООО «МП ЖКХ «НЖКС» «Окуловский филиал»	2017-2030 годы
2	Изготовление проектно-сметной документации и строительство канализационных очистных сооружений в п.Боровёнка	филиал ООО «МП ЖКХ «НЖКС» «Окуловский филиал»	2017-2030 годы

3	Изготовление проектно-сметной документации и строительство канализационных очистных сооружений в д.Козловка	филиал ООО «МП ЖКХ «НЖКС» «Окуловский филиал»	2017-2030 годы

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1683

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем комплексной инфраструктуры поселений, городских округов», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.

2. Постановление вступает в силу с момента его подписания. 3. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района **С.В. Кузьмин**

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1683

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.

(далее программа)

ПАСПОРТ
муниципальной программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области на 2017-2030 годы
Основание для разработки Программы	1. Федеральный закон РФ от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; 2. Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах

	организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 3. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 4. Федеральный закон РФ от 21 июля 2007г. № 185-ФЗ «О фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства»; 5. Федеральный закон РФ от 07.12.2011г. №416 «О водоснабжении и водоотведении»; 6. Федеральный закон РФ от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; 7. Федеральный закон РФ от 26.03.2003г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; 8. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры»; 9. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01 октября 2013г. № 359/ГС «Об утверждении программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Ответственный исполнитель программы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности Администрация Окуловского муниципального района
Цели Программы	1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района. 2. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования, в целях: – повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса; – обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации.
Задачи Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования. 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Целевые показатели	Обеспечить полное удовлетворение перспективного спроса на коммунальные ресурсы при соблюдении на всем периоде нормативных требований по наличию резервов мощности: обеспечение коммунальными ресурсами вновь вводимой застройки объектов социальной сферы и жилищного фонда с учетом планов сноса. 16. Установить следующие перспективные целевые показатели развития электроснабжения на территории Березовикского сельского поселения: – сокращение аварийности системы электроснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ ЛЭП, путем замены сетей до 10%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным электроснабжением на уровне 100%; – сохранение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. Установить следующие перспективные целевые показатели развития теплоснабжения на территории Березовикского сельского поселения: – сокращение аварийности системы теплоснабжения до уровня 0 ед./км.; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сохранение обеспеченности населения централизованным теплоснабжением на уровне 80%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 18. Установить следующие перспективные целевые показатели развития газоснабжения на территории Березовикского сельского поселения: – сохранение аварийности системы газоснабжения на уровне 0 ед./км.; – снижение протяженности сетей, нуждающихся в замене до уровня 0 км; – увеличение обеспеченности населения централизованным газоснабжением до уровня 70%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета на уровне 100%. 19. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоснабжения на территории Березовикского сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоснабжения до уровня 0 ед./км; – снизить износ сетей, путем их замены до 5%; – снизить протяженность сетей, нуждающихся в замене до 0 км; – сокращение доли проб воды на нужды ХВС после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам до уровня 0%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 85%; – увеличение обеспеченности абонентов приборами учета до уровня 100%. 20. Установить следующие перспективные целевые показатели развития водоотведения на территории Березовикского сельского поселения: – сокращение аварийности системы водоотведения до уровня 0 ед./км.; – сохранение износа сетей, путем их замены на уровне 0%; – сохранение протяженность сетей, нуждающихся в замене на уровне 0 км; – увеличение доли сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до

	нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения до 100%; – увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением до уровня 90%. 21. Установить следующие перспективные целевые показатели развития системы с твердыми бытовыми отходами (ТБО) на территории Березовикского сельского поселения: – сохранение обеспеченности населения централизованным сбором ТБО на уровне 100%; – сокращение несанкционированных свалок до 0 ед.
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы с 2017 года по 2030 год.
Объемы и источники финансирования программы	Источник финансирования – бюджет Новгородской области, бюджет Окуловского муниципального района, инвестиционные программы.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Предполагается, что по завершении реализации Программы все целевые показатели Программы будут достигнуты. Во всех системах коммунальной инфраструктуры будут устранены проблемы, существующие в настоящее время в их функционировании, и будет оптимизирована работа данных систем. Обеспечение потребителей качественной услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами, газо-, электро-, водоснабжением и водоотведением в соответствии с требованиями СанПиН, техническими регламентами, ГОСТ.

1. Описание Программы

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017 - 2030 годы предусматривает обеспечение всеми видами энергоресурсов земельных участков, отведенных под перспективную жилую застройку, повышение качества предоставления коммунальных услуг, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки. Программа направлена на обеспечение потребителей коммунальными услугами надлежащего качества и в необходимом объеме, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения - технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных средств, в том числе частных инвестиций.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района

2.1. Водоснабжение. Пожаротушение.

В состав Березовикского сельского поселения входят 30 населенных пунктов.

В настоящее время источником водоснабжения потребителей сельского поселения являются шахтные колодцы общего и частного пользования. Источником водоснабжения потребителей в пос. Березовик является артезианская скважина. Вода из скважины насосом подается в приемный резервуар водонапорной башни. Объем резервуара составляет 25 м^3, высота башни 12 м. Из башни вода под

давлением, созданным высотой башни, поступает в водопроводную сеть села Березовик и далее потребителям. Протяженность сети составляет 2,8 км., 20 домов подключены непосредственно к сети водопровода. Остальные потребители пос. Березовик пользуются водой из водоразборных колонок (2 шт.) установленных на сети водопровода.

Расчетное количество пожаров в населенном пункте при числе жителей до 1 тыс. составляет - 1 пожар. При этом расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/сек, Пожаротушение в населённых пунктах Березовикского сельского поселения осуществляется от существующих естественных и искусственных водоёмов и колодцев, расположенных на территории деревень.

Расчетное количество пожаров и расход воды на наружное пожаротушение в сельском поселении приняты в соответствии с СП 8.13130.2009.

Водопотребление существующей застройки Березовикского сельского поселения составляет:

70,76 м3/мес.;

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СНиП 2.04.01-85 и СНиП 2.04.02-84:

-50 л/сут. на одного человека-расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, с водопользованием из водоразборных колонок.

-50 л/сут на одного человека - расход воды на полив улиц и зеленых насаждений.

-10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды, расход воды на нужды промышленности, обеспечения населения продуктами питания, бытовые услуги и пр.

Расходы по водоснабжению существующей застройки приведены в таблице № 1.

Водопотребление Березовикского сельского поселения Таблица №1

Наименование водопотребителя	**Население тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**	**α тах**	**β тах**	**Коэффиц. часовой неравномерности**	**Расчетный часовой расход $м^3$/час**	**Расчетный секундный расход л/сек.**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Существующее положение										
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	50	30,5	1,2	36,6	1,2	2,36	2,83	4,31	1,19
2.Неучтенные расходы(10%)			3,05	-	3,66	-	-	-	0,43	0,12
Итого с неучтенными			**33,55**	-	**40,26**	-	-	-	**4,74**	1,31
3.Полив	0,610	50	30,5	-	30,5	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**64,05**	**-**	**70,76**	**-**	**-**	**-**	**4,74**	**1,31**

2.2. Водоотведение

В настоящее время в населенных пунктах Березовикского сельского поселения сети канализации отсутствуют. Дома оборудованы надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы. Каменные 2-х этажные дома оборудованы накопительными емкостями с вывозом нечистот ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Окуловка.

Водоотведение от существующей застройки Березовикского сельского поселения составляет 19,22 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей застройки приведены в таблице № 2.

Водоотведение Березовикского сельского поселения **Таблица №2**

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Существующее положение					
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	25	15,25	1,2	18,3
2.Неучтенные расходы(5%)			0,76		0,92
Итого с неучтенными			**16,01**		**19,22**

2.3. Электроснабжение

Электроснабжение Березовикского сельского поселения Окуловского района выполняется от сетей филиала «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» «Боровические электрические сети», Окуловский РЭС.

Линии 10 кВ питающие Березовикское сельское поселение:

1. Линия Л-29 ПС «Окуловская» с трансформаторной мощностью 828 кВА питает населенные пункты с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы.

2. Линия Л-40 ПС «Окуловская», с трансформаторной мощностью 715 кВА питает населенные пункты с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы.

3. Линия Л-1 РП «Окуловка» питает населенные пункты с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы.

Линии, питающие Березовикское сельское поселение выполнены проводами АС-50-22,405км, АС-35- 8,95км и АС-70 – 1 км, указанные провода соответствуют нормам и могут заменяться только при увеличении нагрузок. И проводами А-35 – 35,05км, которые не соответствуют нормам и должны заменяться на провода марки АС начиная с 35$мм^2$ или проводом А начиная с 70 $мм^2$.

Табл.3

№ п/п	**Наименование линии**	**Расчетная нагрузка, кВА (существующее положение)**
1	Линия Л-29, ПС «Окуловская» 12 тр-ров к=0,75	621
2	Линия Л-40 ПС «Окуловская» 7 тр-ров к=0,8	572
3	Линия Л-1 РП «Березовик» 9 тр-ров к=0,8	653
	В том числе коммунально-бытовая нагрузка	338

2.4. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в Березовикском поселении отсутствует. Жилая застройка обеспечивается теплом от печей и малометражных котлов на твердом топливе.

2.5. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение потребителей поселения на нужды пищеприготовления и приготовление горячей воды осуществляется сжиженным газом от индивидуальных баллонных установок. Сжиженный газ поставляется ООО Гаспром межрегионгаз Великий Новгород в баллонах на нужды населения.

3. Проектные предложения развития Березовикского сельского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

3.1. Электроснабжение

Питающие линии на расчетный срок сохраняются существующие.

Данные по расчетным проектируемым нагрузкам сведены в таблицу 4.

Табл. 4

№ п/п	Наименование линии	Расчетная нагрузка, кВА (расчетный срок)
1	**2**	**3**
1	Линия Л-29 ПС «Окуловская»	745
2	Линия Л-40 ПС «Окуловская»	686
3	Линия Л-1 РП «Окуловка»	784
	В том числе коммунально-бытовая нагрузка	311
	Коммунально-бытовая нагрузка на прирезках:	
	с. Березовик	268
	д. Завод	102
	д. Перетно,	133
	д. Снарево	157
	д. Новоселицы	100

90% трансформаторных подстанций в сетях филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» эксплуатируются свыше нормативного срока, следовательно, будет происходить постепенная замена или реконструкция трансформаторных подстанций выработавших свой срок.

Трансформаторные подстанции на новых участках и на инвестиционных площадках будут подключаться при конкретном проектировании с уточненной мощностью в соответствии с техническими условиями ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго», которые должны получаться на каждый участок с заключением договора на технологическое присоединение.

3.3. Водоснабжение

Расходы по водоснабжению проектируемой и существующей застройки на расчетный срок приведены в таблице № 5.

Проектом предусмотрено водоснабжение деревень с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы от проектируемых артезианских скважин (не менее 2 из расчета одна рабочая, вторая резервная). Вода из скважин насосами подаётся в проектируемые резервуары чистой воды, из которых насосами с регулируемыми приводами по проектируемым тупиковым сетям хозяйственно-питьевого водопровода раздаётся потребителям. Для смягчения работы насосов в режиме часовой неравномерности водопотребления на сетях в наиболее высоком месте устанавливаются проектируемые водонапорные башни. Водоснабжение
остальных населенных пунктов Березовикского сельского поселения на расчетный срок остается без изменений.

Места расположения скважин, резервуаров чистой воды и водонапорных башен решается на следующей стадии проектирования.

При этом необходимо произвести анализы воды из скважин на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая». В том случае если вода не соответствует ГОСТу, необходимо предусмотреть очистные установки с необходимой степенью очистки и обеззараживанием.

Вокруг артезианских скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строго режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 50 м., ограждаемую забором высотой 1,2 м. Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

проживание людей;

содержание и выпас скота и птиц;

строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу.

Для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается хлорной известью.

На территории зоны второго пояса радиусом 150 м. предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

всякое строительство (промышленное и жилищное) подлежит размещать по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области;

при застройке зоны второго пояса следует содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния.

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается:

загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения;

размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения;

применение удобрений и ядохимикатов.

На территории третьего пояса зоны подземного источника необходимо предусматривать следующие санитарно-технические мероприятия:

осуществлять регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения;

выявление или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;

регулирование бурения новых скважин;

запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработки недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнять водоносные пласты.

В деревнях с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы предусматривается строительство дополнительных парных противопожарных резервуаров с разворотными площадками и мокрыми колодцами. Общая емкость резервуаров принята не менее 54 м^3 из расчета расхода воды на наружное пожаротушение 5 л/сек и уточняется при рабочем проектировании. Местоположение резервуаров выбирается из расчета обслуживания ими зданий и сооружений в радиусе 150-200 м.

Внутреннее пожаротушение предусматривается обеспечивать путем установки в жилых домах бытовых пожарных кранов НПО «Пульс» КПК-Пульс 01/2.

Водопотребление Березовикского сельского поселения Таблица №5

Наименование водопотребителя	Населе-ние тыс. человек	Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут	Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.	Коэффиц. суточной неравноме рности	Расчетный суточный расчет $м^3$/сут	α тах	β тах	Коэффиц. часовой неравно-мерности	Расчет-ный часовой расход $м^3$/час	Расчет-ный секунд-ный расход л/сек.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
На расчётный срок (существующая застройка)										
1. Застройка индивидуаль- ными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	50	30,5	1,2	36,6	1,2	2,36	2,83	4,31	1,19
3.Неучтенные расходы(10%)			3,05	-	3,66	-	-	-	0,43	0,12
Итого с неучтенными			**33,55**	-	**40,26**	-	-	-	**4,74**	1,31
4.Полив	0,610	50	30,5	-	30,5	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**64,05**	**-**	**70,76**	**-**	**-**	**-**	**4,74**	**1,31**
На расчётный срок (проектируемая застройка)										
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	1,932	160	309,12	1,2	370,94	1,20	1,71	2,05	31,68	8,8
2.Неучтенные расходы(10%)			30,92	-	37,09	-	-	-	3,16	0,88
Итого с неучтенными			**340,04**	**-**	**408,03**	**-**	**-**	**-**	**34,84**	**9,68**
3.Полив	1,932	50	96,6	-	96,6	-	-	-	-	-
Всего с поливом;			**536,81**	**-**	**504,63**	**-**	**-**	**-**	**34,84**	**9,68**
4. Инвестиционные площадки №№ 1-7			**770,78**		**770,78**					
Всего на расчетный срок по Березовикскому поселению			**1371,64**		**1346,17**				**39,58**	**10,99**

3.3. Водоотведение

Водоотведение от существующей и проектируемой застройки Березовикского сельского поселения на расчётный срок составляет 1031,2 м3/сут.

Расходы по водоотведению от существующей и проектируемой застройки на расчётный срок приведены в таблице № 6.

В деревнях с. Березовик, д. Завод, д. Перетно, д. Снарево, д. Новоселицы на проектируемых прирезках предусматривается строительство самотечных сетей канализации. Сточные воды по самотечным коллекторам отводятся на очистные сооружения с полной биологической очисткой. В качестве очистных сооружений предлагается использование комплексов глубокой биологической очистки «ТОПАЭРО-М» производительностью от 24 до 600 м3/сут группы компаний «Топол-эко» г. Москва.

В ходе конструирования очистных сооружений глубокой биологической очистки была бы решена проблема неравномерности притока сточных вод, характерная для хозяйственно-бытового вида стоков. Комплекс представляет собой двухфазную аэробно-аноксидную систему с автоматическим поддержанием концентрации активного ила в аэротенке и длительной стабилизацией избытков ила. Очистные сооружения рассчитаны на переработку стоков, относящихся к категории «Хозяйственно-бытовые стоки». Поступление грунтовых, ливневых стоков в данный Комплекс может привести к сбоям в его работе, перегрузке сетей и сооружений систем канализации. Технологический процесс очистки:

Загрязненные сточные воды поступают в технологическое здание (в зависимости от решения наружных сетей самотеком либо под напором). Пройдя механическую очистку, стоки при помощи фекальных насосов перекачиваются в приемно-распределительный резервуар далее по блокам биологической очистки. Пройдя биологическую очистку, стоки попадают в отводящий трубопровод и далее в технологическое здание, где происходит доочистка и обеззараживание, до соответствия требованиям РФ выпуска в водоем рыбохозяйственного назначения 1 категории. Далее вода поступает в накопительный колодец чистой воды, где с помощью насосов отводится в точку сброса, согласованную с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области. Утилизация стабилизированного активного ила происходит с помощью обезвоживателей либо вывоза его на иловые площадки по соответствующему договору, который заключается организацией, занимающейся обслуживанием очистных сооружений.

Местоположение, количество, производительность ЛОС (локально-очистные сооружения) и вариант отведения очищенных стоков определяется на следующей стадии проектирования.

Водоотведение остальных населенных пунктов Березовикского сельского поселения на расчетный срок остается без изменений.

Водоотведение Березовикского сельского поселения **Таблица №6**

Наименование водопотребителя	**Населе-ние тыс. человек**	**Удельное хоз.питьевое водопотр. на 1 человека ср. сут. (за год) л/сут**	**Средний суточ-ный расход $м^3$/сут.**	**Коэффиц. суточной неравномерности**	**Расчетный суточный расчет $м^3$/сут**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
На расчётный срок. (существующая застройка)					
1. Застройка индивидуальными жилыми домами с водопользованием из колодцев	0,610	25	15,25	1,2	18,3
2.Неучтенные расходы(5%)			0,76	-	0,92
Итого с неучтенными			**16,01**	-	**19,22**
На расчётный срок. (проектируемая застройка)					
1 . Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	1,932	160	309,12	1,2	370,94
2.Неучтенные расходы(5%)			15,45		18,54
Итого с неучтенными			**324,57**		**389,48**
3. Инвестиционные площадки №№ 1-7			**622,5**		**622,5**
Всего на расчетный срок по Березовикскому поселению			**963,08**		**1031,2**

3.4. Газоснабжение

Природным газом предлагается обеспечить население сельского поселения (где это целесообразно).

Перспективные распределительные газопроводы среднего давления (0,3МПа) планируются на расчетный срок реализации Программы с подключением к газораспределительным сетям от АГРС «Окуловка».

Прокладка газопроводов по территории поселения до ГРП и ГРУ котельных предполагается среднего давления(0.3МПа). От ГРП газ низкого давления подается потребителям.

Подключение потребителей поселения предлагается от распределительных газопроводов АГРС Окуловка (0,3МПа) через понижающий ПГБ.

Планируется подключение к природному газу новых котельных для теплоснабжения соцкультбыта и котельных инвестиционных площадок.

Диаметры газопроводов и мощности ГРП будут определяться специализированной организацией на последующих стадиях проектирования.

3.5.Теплоснабжение

Потребность в тепле на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для нужд жилищно-коммунального сектора определена в соответствии со СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», а также «Методических рекомендаций по порядку разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации муниципальных образований» МРР.2007г.

Расчетная зимняя температура при проектировании отопления и вентиляции принята (-28°С), продолжительность отопительного периода -221 сутки.

Новые отопительные котельные потребуются в комплексе с развитием системы соцкультбыта и инвестиционных площадок. Теплоснабжение малоэтажной существующей и перспективной застройки предлагается от 2-х-контурных газовых котлов.

Приложение
к Программе
комплексного развития систем
коммунальной
инфраструктуры Березовикского сельского поселения
Окуловского муниципального района
на 2017-2030 годы

Мероприятия Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок выполнения
Газоснабжение			
1	Проектирование и строительство газопровода среднего давления: «с. Березовик – д. Завод – д. Перетно – д. Снарево – д. Новоселицы» (ориентировочная протяженность – 25 км).	филиал АО "Газпром газораспределение Великий Новгород" в г.Боровичи»	на 2017-2030 годы

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1684

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Окуловского городского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства Российской федерации от 14 июля 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Окуловского городского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы.

2. Постановление вступает в силу с момента его подписания. 3. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1684

Программа
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Окуловского городского поселения Окуловского муниципального района на 2017-2030 годы

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1. Ответственный исполнитель программы

Администрация Окуловского муниципального района в лице комитета жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности
Администрации Окуловского муниципального района (далее – Комитет)

2. Соисполнители муниципальной программы

Муниципальное унитарное предприятие Окуловского муниципального района «Окуловский водоканал» (по согласованию);

филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» Окуловский РЭС (по согласованию) ;

ООО «Тепловая компания Новгородская» (по согласованию) ;

ОАО «Новгородоблэлектро»;

ОАО «Газпром газораспределение Великий Новгород»;

3. Цели программы

Улучшение социально-бытовых условий жизни населения Окуловского городского поселения, повышение инвестиционной привлекательности;

повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг;

повышение энергетической эффективности;

улучшение экологической ситуации в Окуловском городском поселении.

4. Задачи программы

Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры;

развитие систем электроснабжения, газоснабжения теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации бытовых отходов за счет строительства, реконструкции систем коммунальной инфраструктуры;

повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры;

снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.

5. Сроки и этапы реализации программы

2017-2030 годы.

6. Объемы требуемых капитальных вложений

Финансирование программы будет осуществляться из следующих источников: средства бюджетов всех уровней, внебюджетные источники, включая средства инвесторов и средства населения.

Объемы финансирования носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании бюджета Окуловского городского поселения и бюджета Окуловского муниципального района.

7. Ожидаемые результаты реализации программы

Реализация программы должна обеспечить:

потребность населения Окуловского городского поселения в услугах электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения водоснабжения, водоотведения и услугах по вывозу и утилизации коммунальных отходов;

надежность, энергоэффективность и развитие систем коммунальной инфраструктуры, объектов для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов;

качество предоставляемых коммунальных услуг.

В результате реализации программы на территории Окуловского городского поселения предполагается достижение заявленных целевых показателей, установленных в соответствии с наиболее вероятным сценарием развития Окуловского городского поселения, комфортных условий проживания для населения Окуловского городского поселения, улучшения жилищных условий граждан и повышения качества предоставляемых коммунальных услуг.

Указанные показатели могут быть скорректированы при изменении внутренних и внешних факторов социально-экономического Окуловского городского поселения.

Результаты реализации программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

8. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Окуловского городского поселения

Основная часть инженерной инфраструктуры Окуловского городского поселения создана в 70 - 90 годы 20 века. На территории поселения достаточно широко развита система теплоснабжения, холодного, горячего водоснабжения, электроснабжения, газификации и оснащения территории соответствующими инженерными сетями.

8.1. Система электроснабжения

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора Окуловского городского поселения осуществляется от потребительских трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Питание ТП выполнено по кабельным и воздушным линиям 10кВ от 3-х существующих центров питания ПС- 330/110/10 «Окуловская», ПС-110/35/10 «Окуловка-Тяговая», ПС-110/6 «Парахино» и ПС-6/10 «Окуловка-1» расположенных в г. Окуловка. При этом ПС-110/6 «Парахино» и ПС-6/10 «Окуловка-1» в соответствии со Схемой реконструкции и развития городских электрических сетей г. Окуловка на 2017г центрами питания городских сетей в нормальных режимах не являются и в данной работе в качестве ЦП не рассматриваются.

Суммарная нагрузка потребителей жилищно-коммунальной зоны на шинах 10 кВ ЦП с учетом совмещения максимумов составляет 5,7 МВт.

Количество существующих потребительских ТП-10/0,4кВ – 73шт.

Количество существующих распределительных пунктов 10кВ – 4шт(РП1 – РП4).

Коммутация ПС «Парахино» с внешними источниками электроснабжения осуществляется по 2 линиям:

- ВЛ-110кВ л. Боровичская-1 (л.Бр-1), соединяющая ПС «Окуловская» и ПС «Прогресс» (г.Боровичи), протяженность 58 км, является основным источником питания ПС «Парахино». ВЛ-100 кВ л.Бр-1 является одной из цепей двухцепной ВЛ-110кВ л.Бр-1,2.
- ВЛ-100 кВ л.Боровичская-2, соединяющая ПС «Окуловская» и ПС «Сушилово» (Боровичский р-он), протяженность 32км, является резервным источником питания ПС «Парахино».

На территории Окуловского городского поселения находятся следующие электроустановки системы электроснабжения:

- ПС 110/6 кВ «Парахино» (территория ОЦБК), год постройки 1964, мощность трансформатора 15МВА;
- ПС 6/10 кВ «Окуловка-1» (ул. Комсомольская), год строительства 1970, мощность трансформатора 3,2МВА;
- ЗТП-2х400 кВА «База ОРЭС» от ВЛ-10 кВ Л-11 ПС «Окуловская», адрес: ул.Энергетиков, д.3, год строительства 1993, имеет резервное питание от ВЛ-10 кВ Л-6 ТПС «Окуловка» (принадлежность ОАО «НОКЭ»);
- КТПн-160 кВА «РУС» от ВЛ-10 кВ Л-11 ПС «Окуловская», г. Окуловка, ул. Уральская, год строительства 1996;
- КТП-40 кВА «Жилые дома» ул. Белинского от ВЛ-10 кВ Л-21 ПС «Окуловская», год строительства 1995;
- КТПн-160 кВА «Жилой дом» ул. Крупской от ВЛ-10 кВ Л-35 ПС «Окуловка-1», год строительства 1992;
- КТП-100 кВА «Обречье» от ВЛ-10 кВ Л-35 ПС «Окуловка-1», ул. Ногина, год строительства 1996;
- КТП-250 кВА «Шуркино» (бывшие гаражи) от ВЛ-10 кВ Л-35 ПС «Окуловка-1», год строительства 1983;
- КТП-100 кВА «Шуркино» (бывший свинарник) от ВЛ-10 кВ Л-35 ПС «Окуловская», год строительства 1976
- ЗТП-400 кВА «Шуркино» (около котельной ЖКХ) от ВЛ-10 кВ Л-35 ПС «Окуловка-1», год строительства 1988;
- КТП-250 кВА «Дома ОЭС» ул. Ленина от ВЛ-10 кВ Л-2 ТПС «Окуловка», год строительства 1987;
- КТП-30 кВА «д.Окуловка» от ВЛ-10 кВ Л-2 ТПС «Окуловка», год строительства 1990;
- ОМТ-5 кВА «Черное озеро» от ВЛ-10 кВ Л-7 ТПС «Окуловка», год строительства 2000;
- КТП-160 «Чермет» (принадлежность абонента) от ВЛ-10 кВ Л-7 ТПС «Окуловка», год строительства 1987;
- КТПн-160 кВА «Родники Валдая» (собственность абонента) от ВЛ-10 кВ Л-1 ПС «Кулотино», ул. Космонавтов;
- ВЛ-110кВ л. Боровичская-1 (л.Бр-1), соединяющая ПС «Окуловская» и ПС «Прогресс» (г.Боровичи), протяженность 58 км, является основным источником питания ПС «Парахино». ВЛ-100 кВ л.Бр-1 является одной из цепей двухцепной ВЛ-110 кВ л.Бр-1,2.

- ВЛ-100 кВ л.Боровичская-2, соединяющая ПС «Окуловская» и ПС «Сушилово» (Боровичский р-он), протяженность 32км, является резервным источником питания ПС «Парахино»;
- ВЛ-10 кВ Л-11 ПС «Окуловская», от ПС «Окуловская» до базы ОРЭС, год строительства 1988, общая протяженность 11км;
- ВЛ-10 кВ Л-21 ПС «Окуловская», соединяет ПС «Окуловская» и ПС «Окуловка-1», год строительства 1979, общая протяженность 10км;
- В Л-10 кВ Л-3 ПС «Окуловка-1», от ПС «Окуловка-1» до базы отдыха «Аленушка», год строительства 1975, общая протяженность 17км;
- В Л- 10 кВ Л-35 ПС «Окуловка-1» соединяет ПС «Окуловка-1» и ПС «Окуловская», год строительства 1973, общая протяженность 11км;
- ВЛ-10 кВ Л-2 ТПС «Окуловка» от ТПС «Окуловка» до д. Золотково, год строительства 1978, общая протяженность 34км;
- В Л-10 кВ Л-7 ТПС «Окуловка», соединяет ТПС «Окуловка» и ПС «Окуловка-1», год строительства 1973, общая протяженность 14км;
- КЛ-10 кВ Л-90 от ПС «Парахино» до ПС «Окуловка-1, способ прокладки - в земле, год строительства 1963, общая протяженность 0,72км;
- ВЛ-10 кВ Л-1 ПС «Кулотино» соединяет ПС «Кулотино» и ПС «Окуловка-1», год строительства 1973, общая протяженность 18км.

Суммарная нагрузка поселения в период максимума нагрузок составляет 37 МВА, что составляет около 21,4% от суммарной мощности установленных трансформаторов и генераторов ЦЭС.

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора Окуловского городского поселения осуществляется от потребительских трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с кабельными и воздушными вводами 10 кВ. Данные о суммарной нагрузке потребителей жилищно-коммунальной зоны и установленной мощности трансформаторов отсутствуют.

На проектируемых территориях электроснабжение в основном отсутствует. Имеющиеся сети и ТП должны быть демонтированы либо вынесены за территорию застройки (транзитные сети).

8.1.1. Надежность системы и качество поставляемого ресурса

Бесперебойное круглосуточное электроснабжение в течение года. Продолжительность перерыва электроснабжения: 2 часа при наличии двух независимых взаиморезервирующих источников питания, 24 часа при наличии 1 источника питания.

Постоянное соответствие напряжения и частоты электрического тока требованиям ГОСТ 13109-97 и 29322-92.

8.1.2. Имеющиеся проблемы и направления их решения

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.

8.1.3. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные ресурсы

Тариф на электроэнергию для населения устанавливается постановлениями комитета по ценовой и тарифной политики Новгородской области. Анализ существующего тарифа характеризуется следующими данными:

Период	Тариф	Рост к предыдущему тарифу, %
с 15.07.2015	3,70	х
с 15.07.2016	3,97	107,3

8.1.4. Состояние учета и выполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Потребление электрической энергии по всем потребителям на основании предоставленных данных за 2017 год составило 64,1 млн. кВт*ч. Электроэнергия, подаваемая потребителям, соответствует по показателям качества требованиям государственного стандарта и электроустановки потребителей работают

в нормальных условиях, предписанных ТУ.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» по состоянию на 01.01.2017 год общее число МКД, на которые распространяется требование по обязательному оборудованию вводов общедомовыми приборами учета электрической энергии, составляет 147. Число оборудованных вводов общедомовыми приборами учета составляет 147, доля от числа многоквартирных домов, в которых необходима установка приборов учета 100%.

Необходима широкая информационная работа по разъяснению требований законодательства в части исполнения Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в части пропаганды среди населения эффективного и экономного использования электроэнергии, за счет установки в подъездах, на лестничных площадках, местах общего пользования энергосберегающих и регулируемых светильников, датчиков движения, что приведет к снижению затрат на ОДН и экономии ресурсов.

8.2. Система теплоснабжения

Поставку тепла и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий осуществляет ООО «Тепловая компания Новгородская». ООО «Тепловая компания Новгородская» и ЗАО ОЗМФ являются теплоснабжающими организациями в Окуловском городском поселении.

Частный сектор и дома малоэтажной постройки отапливаются печами на твердом топливе (дрова) и индивидуальными газовыми отопительными котлами, горячее водоснабжение - от проточных водонагревателей.

Население, проживающее в многоквартирных жилых домах, имеет прямые договоры на поставку теплоэнергии с ООО «Тепловая компания Новгородская».

Теплоснабжение потребителей Окуловского городского поселения децентрализованное и осуществляется от 18 источников теплоснабжения, мощность 15 из которых не превышает 3 Гкал в час.

Наиболее крупными и оснащенными современным оборудованием промышленными котельными являются: завода радиодеталей (17 Гкал/час), завода мебельной фурнитуры (4 Гкал/час) и котельная банно-прачечного предприятия.

Теплоснабжение жилищно-коммунального сектора осуществляется от отопительных котельных, ТЭЦ ЦБК, котельных завода радиодеталей и завода мебельной фурнитуры.

От ТЭЦ проложены 2 тепломагистрали Ø250 и 150 мм по правому и левому берегу р. Перетна.

Основным топливом для котельных является газ, 1 котельная используют уголь.

Большая часть жилой застройки имеет печное отопление.

Центральным отоплением обеспечено 40% жилой застройки, горячим водоснабжением – 35, в том числе от источников теплоснабжения.

Централизованное теплоснабжение потребителей Окуловского городского поселения осуществляется, в основном, от 11 котельных: ООО «ТК Новгородская», 1 котельная ЗАО ОЗМФ, которые кроме собственных технологических нужд обеспечивают теплом коммунально-бытовой сектор и население.

Характеристики котельного оборудования характеризуется следующими данными:

№ п/п	№ котельной	Наименование населенного пункта	Марка котла	К-во шт.	Год установки котла	Вид топлива	Протяженность тепловых сетей,км в двухтрубном исполнении
1	Котельная № 10,	д.Шуркино	Lagona SK 645"Buderus	2	2014	газ	0,510

			Lagona SK 645"Buderus		2014	газ	
2	Котельная № 32,	г.Окуловка, ул. Ленина, 32	КВ-Р 1,1-95	3	2014	уголь	0,610
			КВС-1,0		2001	уголь	
			КВС-1,0		2001	уголь	
3	Котельная № 15, ДЭП,	г.Окуловка ул. Парфенова, 28	Факел-1-Г	2	2007	газ	1,100
			Факел-1-Г		2007	газ	
4	Котельная № 23, ЦРБ, 9	г.Окуловка, ул. Калинина, 129	Факел-0,6 -Г	4	2008	газ	1,390
			Факел -0,6-Г		2008	газ	
			Факел -1-Г		2008	газ	
			Факел-1 -Г		2008	газ	
5	Котельная № 18	г.Окуловка, ул. 1 Мая	Факел-1 - Г	3	2007	газ	1,000
			Факел-1 - Г		2007	газ	
			Факел-1 - Г		2007	газ	
6	Блок-модульная котельная № 1	г.Окуловка, ул. Магистральная	Vitomax 200	4	2007	газ	4,420
			Vitoplex 100		2007	газ	
			Vitoplex 100		2007	газ	
			Vitoplex 100		2007	газ	
7	Блок-модульная котельная № 2	г.Окуловка, ул. Правды	Vitoplex 100	3	2007	газ	2,470
			Vitoplex 100		2007	газ	
			Vitoplex 100		2007	газ	
8	Котельная № 26	г.Окуловка, ул.Новгородская, 34	КВа-0,93 Г/М	1	2007	газ	0,451
9	Блок-модульная котельная	г.Окуловка, ул. Калинина	Термотехник ТТ100	3	2013	газ	4,440

	7,0 Мвт		Термотехник ТТ100		2013	газ	
			Термотехник ТТ100		2013	газ	
10	Блок-модульная котельная 15 Мвт	г.Окуловка, ул. Центральная, уч. 1-В	Термотехник ТТ100	3	2013	газ	8,239
			Термотехник ТТ100		2013	газ	
			Термотехник ТТ100		2013	газ	
11	Электро Котельная г.Окуловка	г.Окуловка, ул. Ленина	ЭПЗ-100	3	1995	электроэнергия	0,030
			ЭОУ 3/30		2010	электроэнергия	
			ЭОУ 3/15		2010	электроэнергия	
12	Тепловые сети от котельной ОЗМФ	г. Окуловка, ул. Грибоедова		2		газ	покупная тепловая энергия 0,830
						газ	
всего				**33**			**25,49**

Основные энергетические характеристики котельных Окуловского городского поселения.

№ п/п	Номер котельной, адрес	Установленная мощность по паспортам , Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Температурный график, 0С
1	Котельная № 1 ул.Магистральная г. Окуловка	8,24	6,49	95-70
2	Котельная № 2 ул. Правды, г. Окуловка	3,67	3,37	95-70
3	Котельная № 10 д. Шуркино	0,62	0,40	
4	Котельная № 15 ул. Парфенова, 28, г.Окуловка	1,72	0,70	95-70
5	Котельная № 18 ул.1- Мая ,г. Окуловка	2,58	0,71	95-70
6	Котельная № 23 ул. Калинина, 129, г. Окуловка	2,80	1,44	95-70
7	Котельная № 26 г. Окуловка ул. Новгородская д.34	0,8	0,47	95-70
8	Котельная БМК ул.Центральная, 1-в, г. Окуловка_	12,90	9,47	95-70

9	Котельная БМК ул. Калинина, г. Окуловка	6,02	2,78	95-70
10	Электрокотельная ул. Ленина, г. Окуловка	0,10	0,05	95-70
11	Котельная № 32, ул. Ленина, 3, г. Окуловка	2,67	0,45	95-70
12	Котельная ЗАО «ОЗМФ» ул. Грибоедова, г. Окуловка	2,4	0,65	95-70
	ВСЕГО по по Окуловского городскому поселению теплоснабжения:	44,52	26,98	

Снабжающие сети от этих источников теплоснабжения, как правило, не связаны между собой и могут рассматриваться как отдельные системы.

Производственные предприятия, имеющие значительную тепловую технологическую нагрузку, обеспечиваются, как правило, от собственных котельных.

Малоэтажная усадебная застройка имеет индивидуальное отопление.

Общая протяженность сетей теплоснабжения в двухтрубном исполнении составляет 25,49 км, в том числе:

Система теплоснабжения	**Длина трубопроводов теплосети (двухтрубная), п.км.**
1	2
Котельная №10 дер. Шуркино(газ)	0,510
Котельная №15 г.Окуловка,ул.Парфенова,28 (газ)	1,100
Котельная №18 г. Окуловка, ул.1Мая (газ)	1,000
Котельная №23 г.Окуловка,ул.Калинина,129 (газ)	1,390
Котельная №26 г. Окуловка, ул. Новгородская,34 (газ)	0,451
Котельная №32 г. Окуловка, ул. Ленина,32 (уголь	0,610
Котельная № 1, г. Окуловка. ул. Магистральная	4,420
Котельная № 2, г. Окуловка, ул. Правды	2,470
Котельная БМК 15МВт, г. Окуловка. ул. Центральная, участок № 1-в	8,239
Котельная БМК 7,0 МВТ г. Окуловка ул. Калинина	4,440
Электрокотельная г. Окуловка, ул. Ленина,3	0,030
Котельная ЗАО «ОЗМФ»	0,830
Всего	**25,49**

Уровень обеспеченности приборным учетом системы теплоснабжения на теплоисточнике составляет 84,79%.

В структуре потребления тепловой энергии и горячего водоснабжения наибольший объем потребления 80 % и 90% соответственно приходится на долю категории потребителей «население» (в т.ч. управляющие организации, ТСН, ТСЖ)

Структура потребления коммунальных услуг в 2016 году

№ п.п	Потребитель	Объем потребления тепловой энергии, тыс.Гкал	%
1	Бюджетные организации	12629,01	18,4
2	Население	50553,00	73,8
3	Прочие	5342,6	7,8

Основным показателем работы теплоснабжающих предприятий является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергии потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Для этого необходимо выполнять следующие мероприятия:
обеспечение соответствия технических характеристик оборудования источников тепла и тепловых сетей условиям их работы;
резервирование наиболее ответственных элементов систем теплоснабжения и оборудования;
выбор схемных решений как для системы теплоснабжения в целом, так и по конфигурации тепловых сетей, повышающих надежность их функционирования;
контроль теплоносителя по всем показателям качества воды, что обеспечит отсутствие внутренней коррозии и увеличение срока службы оборудования и трубопроводов;
осуществление контроля затопляемости тепловых сетей, что позволит уменьшить наружную коррозию трубопроводов;
комплексный учет энергоносителей (газ, электроэнергия, вода, теплота в системе отопления);
АСУ ТП котлов с центральной диспетчеризацией функций управления эксплуатационными режимами;
постоянный контроль за соблюдением температурных графиков тепловых сетей в зависимости от температуры наружного воздуха, удельных норм на выработку 1 Гкал по топливу, воде, химических реагентов и качественной подготовки источников теплоснабжения и объектов теплопотребления.

При проектировании новых, либо реконструкции, модернизации и техническом перевооружении существующих систем теплоснабжения, а также отдельных объектов теплоэнергетики, при изменении их характеристик должно быть обеспечено увеличение уровня безопасности теплоснабжения в соответствии с утвержденной Окуловским городским поселением перспективной схемой теплоснабжения города.

Источники теплоснабжения имеют резерв теплопроизводительности, позволяющий при выходе из строя любого энергетического котла обеспечить бесперебойное теплоснабжение потребителей даже в режиме максимального теплопотребления.

8.2.1. Надежность системы и качество поставляемого ресурса

Отопление

Бесперебойное круглосуточное отопление в течение отопительного сезона. Допустимая продолжительность перерыва отопления не более 24 часов (суммарно) в течение 1 месяца, не более 16 часов единовременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 град.С, не более 8 часов единовременно при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 ^{o}С до + 12 ^{o}С, не более 4 часов единовременно при температуре воздуха в жилых помещений воздуха в жилых помещениях от +8 ^{o}С до + 10 ^{o}С.

Обеспечение нормативной температуры воздуха в жилых помещениях - не ниже +18 ^{o}С, в угловых комнатах + 20 ^{o}С, допустимое превышение нормативной температуры не более 4 ^{o}С.

Давление во внутридомовой системе отопления с чугунными радиаторами - не более 0,6 Мпа, с системами конвекторного и панельного отопления не более 1 МПа.

Горячее водоснабжение

Бесперебойное круглосуточное горячее водоснабжение в течение года. Допустимая продолжительность перерыва подачи горячей воды - 8 часов (суммарно) в течение 1 часа единовременно, при аварии на тупиковой магистрали - 24 часа подряд.

Обеспечение соответствия температуры горячей воды в точке водоразбора. Температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения должна быть не ниже 60 °С и не выше 75 °С.

Давление в системе горячего водоснабжения в точке водоразбора - от 0,03 Мпа до 0,45 Мпа.

8.2.2. Имеющиеся проблемы и направления их решения

Наблюдается высокий износ тепловых сетей (более 50%), как следствие потери теплоносителя. С точки зрения технического состояния надежность тепловых сетей на большом количестве участков низкая, что делает необходимым замену сетей полностью, либо отдельных ее участков на новые, проведение капитального ремонта.

Транспорт тепла от котельных до потребителей (магистральные тепловые сети) осуществляется по одному выводу, что не обеспечивает надежность этой транспортной системы в случае аварии на линии. Возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, так как источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

8.2.3. Воздействие на окружающую среду

Источники тепловой энергии в поселения работают на газе и угле. Исходя из этого, нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ из отходящих дымовых газов: оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, сероводорода, пыли неорганической, твердых частиц.

Фактический уровень выбросов загрязняющих веществ в пределах допустимых значений.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что во избежание вредного воздействия на окружающую среду необходимо уменьшить количество и состав вредных выбросов котельных установок. Это достигается путем своевременной проверки и наладки, как самих котельных агрегатов, так и вспомогательного котельного оборудования.

8.2.4. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные ресурсы

Тариф на теплоэнергию для населения устанавливается постановлениями комитета по ценовой и тарифной политики Новгородской области. Анализ существующего тарифа характеризуется следующими данными:

Централизованное отопление

Период	Тариф для населения, с НДС, руб.коп. за 1 Гкал	Экономически обоснованный тариф, руб. коп, без НДС, за 1 Гкал	Рост к предыдущему периоду, %	
			Тариф для населения	Экономически обоснованный тариф
с 15.07.2015	1901,02	2813,43	х	х
с 15.07.2016	2102,53	2813,43	110,6	100,0

Централизованное горячее водоснабжение

Период	Тариф для населения, с НДС, руб.коп. за 1 куб. м	Экономически обоснованный тариф, руб.коп, без НДС, за 1 куб.м	Рост к предыдущему периоду, %	
			Тариф для населения	Экономически обоснованный тариф
с 15.07.2015	190,63	236,62	х	х
с 15.07.2016	210,83	240,77	110,6	101,8

В условиях действия предельных индексов роста тарифов решения об утверждении регулируемых тарифов принимаются комитетом по ценовой и тарифной политике Новгородской области путем индексации ранее действующих тарифов на предельный индекс их роста.

Разница между регулируемыми комитетом по ценовой и тарифной политике Новгородской области тарифами для населения как по отоплению, так и по горячему водоснабжению и экономически обоснованными тарифами, рассчитанными комитетом по ценовой и тарифной политике Новгородской области, возмещается из бюджета Новгородской области. Повышение платы граждан на 10,6 процента, при росте экономически обоснованного тарифа на тепловую энергию на 1,08 процента вызвано:

необходимостью постепенного доведения уровня оплаты населением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению до 100 процентов экономически обоснованных затрат;

необходимостью реализации мероприятий, направленных на развитие коммунальной инфраструктуры, а также включения в тарифы регулируемых организаций инвестиционной составляющей.

8.2.5. Состояние учета и выполнение Федерального закона № 261–ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» по состоянию на 01.01.2013 год общее число МКД, на которые распространяется требование по обязательному оборудованию вводов общедомовыми приборами учета тепловой энергии, составляет по Окуловскому городскому поселению 56 домов, фактически общедомовыми приборами учета на территории Окуловского городского поселения оборудовано 13 многоквартирных домов.

Доля многоквартирных домов, в которых установлены приборы учета тепловой энергии, от числа необходимых к установке, составляет 44,7 процента. По горячему водоснабжению общедомовые приборы учета установлены в 6-ти многоквартирных домах из 58 многоквартирных домов, оборудованных централизованным горячим водоснабжением.

В соответствии с пунктом 9 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» организации, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют. Со стороны ООО «ТК Новгородская» предложений по установке общедомовых приборов учета тепловой энергии в адрес собственников жилых помещений многоквартирных домов не направлялось.

8.3. Система водоснабжения

В настоящее время водоснабжение населения и предприятий питьевой водой в Окуловском городском поселении осуществляется водозабором воды из поверхностного источника – реки Перетна. Водозаборные сооружения находятся в 4 км от г. Окуловка у деревни Новоселицы. На реке расположены две водоочистные станции мощностью 4,0 тысяч $м^3$/сутки и 3,2 тысяч $м^3$/сутки. По состоянию на 2017 год

работает одна насосная станция I подъема проектной производительностью 3,2 тысяч м^3/сутки (новая ВОС). Водоочистные сооружения введены в эксплуатацию в 1975 году. В 1997 году был выполнен капитальный ремонт в верхней части фильтров. В 2004 году выполнен капитальный ремонт ВОС. Горизонтальные осветлители взвешенного осадка реконструированы в контактные осветлители. Построена новая насосная станция 1 подъема. После капитального ремонта производительность станции увеличилась до 4,8 тысяч м^3/сутки.

Территория ВОС огорожена по периметру забором (сетка, железобетонные плиты, металлопрофиль) высотой 1,5 м. с дополнительными защитными средствами - колючей проволокой, периметром 800 м.

Договор на водопользование находится в стадии оформления. Проект зон санитарной охраны водозабора не разработан.

Технология обеззараживания воды включает обработку ее жидким гипохлоритом натрия. Для осветления воды применяется коагулирование сернокислым алюминием. После осветления и фильтрации вода поступает в резервуары чистой воды (3 емкости по 500 м^3). Перед резервуарами чистой воды происходит 2-й этап обеззараживания воды. Из резервуаров чистой воды она подается насосами второго подъема потребителям. На 2017-2018 годы запланирован капитальный ремонт фильтровального зала производительностью 4,0 тысяч м^3/сутки.

Всего на балансе Муниципальное унитарное предприятие Окуловского муниципального района «Окуловский водоканал» филиала ООО «МП ЖКХ
- диаметром 100мм – 60,5 км,
- диаметром 150 мм – 20,7 км,
- диаметром 300 мм – 14,5 км.

Требует замены - 58,7 км

В состав водопроводных очистных сооружений входят:

Водоприемная галерея, водоприемный колодец (окна водоприемного колодца оборудованы решетками с размерами ячеек 40-50 мм.), насосную 1-го подъема, реагентное хозяйство, смеситель–воздухоотделитель, скорые фильтры, контактные осветлители, насосную 2-го подъема, резервуары чистой воды (3 шт.), объемом 500 м3. каждый.

Помещения ВОС отапливаются котельной, находящейся на территории станции. Имеется наружное освещение, телефонная связь, пункт охраны. На территории ведется видеонаблюдение.

8.3.1.Надежность системы и качество поставляемого ресурса

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:
- перебои в водоснабжении (часы, дни);
- частота отказов в услуге водоснабжения;
- давление в точке водоразбора (напор).

Показателями, характеризующими параметры качества материального носителя услуги, нарушение которых выявляется в процессе проведения инспекции, санитарно-эпидемиологического контроля, муниципальным заказчиком и др., являются:
- состав и свойства воды (соответствие действующим стандартам);
- давление в подающем трубопроводе холодного водоснабжения;
- расход холодной воды (потери и утечки);
- соответствие качества очищенной воды нормам СанПиН - 100%.

Допустимая продолжительность перерыва подачи холодной воды: 8 часов суммарно в течение 1 месяца,4 часа единовременно.

Давление в системе холодного водоснабжения в точке водозабора в многоквартирных домах от 0,03 Мпа до 0,6 Мпа; водоразборных колонок – не менее 0,1 Мпа.

№	Наименование показателей	Един. измер	Результат анализа		Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 До:	НД На МВИ
			1 подъем р. Волхов	РЧВ питьевая		
1	2	3	4	5	6	7
1	Цветность	град	88,00	13,00	20	ГОСТ3351-74

2	Запах и привкус	баллы	2б	1б/1б	2б/1б	ГОСТ3351-74
3	Щелочность	мг/экв/л	1,40	1,10	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
4	РН	един	7,40	6,50	6,0-9,0	Измеряется рн-метром Погрешность не более 0,1 РН
5	Жесткость (общ.)	мг/экв/л	2,10	5,80	7,0	ГОСТ4151-72
6	Кальций	мг/л	30,10	62,10	-	ГОСТ4151-72
7	Магний	мг/л	7,90	32,80	-	ГОСТ4151-72
8	Сухой остаток	мг/л	181,00	912,00	1000	ГОСТ18164-72
9	Железо общее	мг/л	1,60	0,20	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Хлориды	мг/л	21,80	315,00	350	ГОСТ4245-72

1	2	3	4	5	6	7
11	Аммоний-ион	мг/л	0,22	0,24	2,0	ГОСТ4192-82
12	Нитраты	мг/л	0,39	0,52	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
13	Нитриты	мг/л	0,02	<0,003	<0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Сульфаты	мг/л	7,20	98,40	500	РД 52.24.406-2006
15	Окисляемость	мг/л	25,60	5,00	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Взвешенные в-ва	мг/л	7,80	<2,0	<2,0	ГОСТ18164-72
17	БПК-5	мг/л	2,40	-	-	
18	Остаточный алюминий	мг/л	-	0,16	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
19	Мутность	мг/л	4,90	0,60	1,5	ГОСТ3351-74
20	Остаточный. ПГМГГХ	мг/л	-	0,09	0,1	МД-01/09
21	КОЕ в 100мл	Единиц КОЕ	570,0	Не обнаружено.	Не обнаружено	МУ 4.2.1018.01
22	Медь	мг/л	0,02	0,01	1,0	ГОСТ 4388-72
23	Фосфаты	мг/л	0,07	0,02	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
24	Марганец	мг/л	0,04	0,01	0,1	ГОСТ4974-72

Вода питьевая по санитарно-химическим, бактериологическим и паразитологическим показателям соответствует по качеству требованиям санитарных норм СанПиН 2.1.4.1074-01.

8.3.2. Имеющиеся проблемы и направления их решения

Основной проблемой в системе водоснабжения Окуловского городского поселения является повышенный износ сетей. Длительная эксплуатация, коррозия сетей ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

В связи с этим требуется поэтапная замена сетей водоснабжения, находящихся в неудовлетворительном состоянии. Для обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения

потребителей холодной питьевой водой необходимо строительство новых сетей водоснабжения.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения максимального охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Отсутствие источников водоснабжения и магистральных водоводов на территориях существующего и нового жилищного фонда замедляет развитие поселения в целом.

Необходимо строительство новых сетей водоснабжения, водоводов для подключения существующего и нового жилищного фонда, водоснабжение проектируемой застройки.

8.3.3. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные ресурсы

Тарифы на услуги водоснабжения для МУП «Окуловский водоканал» утверждаются постановлениями комитета по ценовой и тарифной политике Новгородской области.

Период	Тариф для населения, с НДС, руб.коп. за 1 куб. м	Экономически обоснованный тариф, руб.коп, без НДС, за 1 куб.м	Рост к предыдущему периоду, %	
			Тариф для населения	Экономически обоснованный тариф
с 15.07.2015	63,61	53,91	X	x
с 15.07.2016	69,33	58,75	110,6	108,3

В условиях действия предельных индексов роста тарифов решения об утверждении регулируемых тарифов принимаются путем индексации ранее действующих тарифов на предельный индекс их роста.

Разница между регулируемыми комитетом по ценовой и тарифной политике Новгородской области тарифами по водоснабжению и экономически обоснованными тарифами возмещаются из бюджета Новгородской области.

Это обусловлено:

- ростом цен на энергоносители в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития, одобренным Правительством Российской Федерации;

- снижением ресурсоснабжающими организациями полезного отпуска воды и стоков;

- ростом затрат на заработную плату до показателя, обеспечивающего выполнение условий отраслевого тарифного соглашения;

- необходимыми расходами по ликвидации аварийных отключений потребителей.

8.3.4.Состояние учета и выполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261–ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» потребители должны быть оборудованы приборами учета холодной воды. Индивидуальными приборами учета холодной воды оснащено 68 процентов жилых помещений. По Окуловскому городскому поселению общедомовые приборы учета холодной воды установлены.

В соответствии с пунктом 9 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» организации, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

8.4. Система водоотведения

Канализационные очистные сооружения (КОС) поселения. КОС построены в соответствии с типовым проектом ЦНЦИПЭПа инженерного оборудования (ТП № 902-2-154, 1972 года): «Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией, производительностью 1400 $м^3$/сутки». В настоящее время КОС загружены на 60%.

Технология очистки сточных вод предусматривает:

- поступление стоков от предприятий и населения в резервуар канализационной насосной станции (КНС на ул. Магистральная),
- из КНС стоки через распределительный колодец по двум напорным коллекторам поступают на КОС в приемную камеру, а затем по лотку в песколовку и в двухярусные отстойники по 500 м3, где происходит очистка стоков от крупных загрязнений и минерализованного осадка,
- затем стоки поступают в приемную камеру и аэротенки (2 штуки), куда подается кислород. Здесь же сточная вода смешивается с активным илом из отстойников. Активный ил в присутствии кислорода окисляет органические вещества,
- после определенной выдержки иловая смесь поступает в отстойники, где осаждается на дно отстойников,
- очищенные сточные воды поднимаются в лоток чистой воды, далее поступают в контактные резервуары, где происходит отстой мелких частиц избыточного ила, а очищенные воды по трубопроводу сбрасываются в болото,
- отстоявшийся избыточный ил отводится на иловые карты.

Сточные воды от предприятий и населения северной части города, банно-прачечного комбината (ул. 1 Мая) сбрасываются без очистки в поверхностные водные объекты (р. Перетна, р. Хвощенка, р. Чернявка) по 4 выпускам.

Способ прокладки трубопроводов – траншейный, глубина заложения от 1,5 до 6 м.

На балансе предприятия находится 15,5 км канализационных сетей.

Процент износа,%	Протяженность сетей водоснабжения, км
До 30	1,5
От 30 до 50	2,3
От 50 до 80	4,1
От 80 до 100	2,2
Полная амортизация	5,6

В перспективе запланировано строительство канализационных очистных сооружений бытовых и производственных сточных вод для 3-х неочищенных выпусков.

Строительство планируется в 2 очереди:

- первая - производительностью 200 $м^3$/сутки, где предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых стоков от центральной больницы, левобережного нижнего микрорайона и фурнитурного завода,
- вторая – на 1000 $м^3$/сутки будет осуществлять очистку стоков от верхнего левобережного микрорайона и правобережного района.

8.4.1. Надежность системы и качество поставляемого ресурса

Качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантирует бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам ПДС в водоем.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

нормальное функционирование работы коллекторов;

отсутствие протечек и запаха.

Нормативные параметры качества	**Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества**
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	А) плановый – не более 8 часов (суммарно) в течение одного месяца Б) при аварии – не более 4 часов единовременно
Экологическая безопасность сточных вод	Не допускается превышение ПДВ в сточных водах, превышение ПДК в природных водоемах

8.4.2. Имеющиеся проблемы и направления их решения

Введенные в 70-х годах прошлого века и эксплуатируемые без капитальной реконструкции действующие КОС физически и технологически устарели и нуждаются в модернизации.

Часть многоквартирных домов и большинство индивидуальных домов не обеспечены внутренними системами канализации. Многоквартирные и индивидуальные жилые дома оборудованы выгребными ямами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории вокруг домов. Вывоз жидких бытовых отходов от многоквартирных домов осуществляется силами управляющих и обслуживающих организаций, владельцы индивидуальных домов проблему, связанную с вывозом бытовых сточных вод решают самостоятельно. Вывоз сточных вод из накопителей (выгребных ям) осуществляется ассенизационной автоцистерной на очистные сооружения МУП «Окуловский водоканал».

Большая часть хозяйственно-бытовых стоков приходит от населения, это 85,11% от общего количества принятых стоков. Оставшаяся доля сбрасываемых стоков приходится на объекты производственно-коммунального, рекреационного и общественно-делового назначения.

Отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых зонах города, наличие жилых домов, не оборудованных централизованной канализацией, способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории.

Сооружения существующих очистных сооружений Окуловского городского поселения морально и физически устарели, степень очистки сточных вод недостаточная и не соответствует нормативным значениям. Требуется реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений канализации с внедрением эффективных и экологически

безопасных методов очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до требований, предъявляемых СанПиН 2.1.5980-00 и ПДК загрязнений в воде водоемов хозяйственно-питьевого водопользования.

8.4.3. Воздействие на окружающую среду

Директором МУП «Окуловский водоканал» утверждена программа организации и проведения производственного и паразитологического контроля состава сточных вод в соответствии с требованиями санитарных правил СанПин 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации». Данная программа согласована с управлением Федеральной службы Роспотребнадзора по Новгородской области в Окуловском районе 06.11.2015 года.

Определено 13 точек отбора проб:

приемная камера БОС по 26 показателям;

песколовки БОС по 1 показателю;

первичные отстойники по показателям по 8 показателям;

вторичный отстойник по 8 показателям;

аэротенки по 1 показателю;

контактные резервуары по 21 показателю;

контрольный колодец на коллекторе (выпуск № 1) по 26 показателям;

Санитарно-паразитологические исследования определяются по следующим показателям: жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), цисты патогенных простейших, ооцисты криптоспоридий, личинки синантронных мух.

8.4.4. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные ресурсы

Тарифы на услуги водоотведения с очисткой утверждаются МУП «Окуловский водоканал» постановлениями комитета по ценовой и тарифной политике Новгородской области.

Период	Тариф для населения, с НДС, руб.коп. за 1 куб. м	Экономически обоснованный тариф, руб.коп, без НДС, за 1 куб.м	Рост к предыдущему периоду, %	
			Тариф для населения	Экономически обоснованный тариф
с 15.07.2015	48,16	40,81	х	х
с 15.07.2016	52,49	44,48	110,6	109,1

Тарифы на услуги водоотведения без очистки утверждаются МУП «Окуловский водоканал» постановлениями комитета по ценовой и тарифной политике Новгородской области.

Период	Тариф для населения, с НДС, руб.коп. за 1 куб. м	Экономически обоснованный тариф, руб.коп, без НДС, за 1 куб.м	Рост к предыдущему периоду, %	
			Тариф для населения	Экономически обоснованный тариф
с 15.07.2015	18,65	15,81	х	х
с 15.07.2016	20,32	17,22	110,6	109,1

В условиях действия предельных индексов роста тарифов решения об утверждении регулируемых тарифов принимаются путем индексации ранее действующих тарифов на предельный индекс их роста.

Разница между регулируемыми комитетом по ценовой и тарифной политике Новгородской области тарифами по водоотведению для населения и экономически обоснованными тарифами в размере 33 процентов возмещается
из бюджета Новгородской области.

8.4.5. Состояние учета и выполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261–ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Приборы учета канализационных стоков на биологических очистных сооружениях МУП «Окуловский водоканал» отсутствуют. Учет принятых сточных вод потребителя ведется по количеству отпущенной воды.

8.5. Система газоснабжения

В настоящее время газоснабжение Окуловского городского поселения осуществляется на базе природного и сжиженного газа. Газификация поселения производится в соответствии с утвержденной программой, схемой и проектов газификации Новгородской области и осуществляется поэтапно. Сжиженный газ для потребителей поселения доставляется с газонаполнительной станции. В городе имеется склад баллонов сжиженного газа. От емкостных и баллонных установок сжиженного газа газифицировано 65,0% жилого фонда. Уровень использования сжиженного газа уменьшается по мере строительства газопроводов и подключения потребителей к сетям природного газа.

Газоснабжение потребителей осуществляется природным газом по отводу на г. Боровичи от магистрального газопровода Валдай - Псков, через газораспределительную станцию (ГРС) города, расположенную за границей города. От ГРС газ подается потребителям города по газопроводам высокого давления на газораспределительные пункты (ГРП) города.

Природный газ используется на коммунально-бытовые нужды населения в качестве топлива для котельных и ТЭЦ, для отопления новой усадебной и коттеджной застройки. На этот вид отопления предлагается поэтапный перевод существующей усадебной застройки.

Наличие газового оборудования и сооружений на газопроводах природного газа поселения на 01.01. 2017 г, таблица 1.

Таблица 1

Газоиспользующее оборудование			Газовые счетчики, шт	ГРП, шт.	ГРУ,шт.	ШРП, шт.	РДГД,шт.
Плиты	Водонагреватели						
	проточные	емкостные					
2570	234	146	720	4	4	7	81

Протяженность газопроводов природного газа по г. Окуловка на 01.10. 2009 г.,таблица 2.

таблица 2

Наружные, км				Надземные, км(фасадные)			
Давление				давление			
высокое	среднее	низкое	всего	среднее	низкое	всего	итого
22,436	4,561	7,586	34,583	0,006	4,187	4,193	38,776

Отдельные сведения по ГРП на обслуживании треста «Боровичимежрайгаз» (Окуловский участок) на 2009г. таблица 3.

Таблица 3

№ п/п	Месторасположения	Тип регулятора давления	Год ввода в эксплуатацию	Тип газопровода сети
1	ул. Парфенова	РДНК-400 РДНК-400	1999	тупиковый
2	ул. Правды	РДНК-400 РДНК-400	2000	Закольцованный по низкому давлению
3	ул. Советская	РДГ-50Н РДГ-50Н	2003	тупиковый
6	« Дары Валдая»	РДГ-50Н РД «Брифо»	2001	тупиковый

На территории Окуловского городского поселения имеется сеть газопроводов низкого давления, газопроводы высокого, среднего давления, ГРП и ШРП. Существующие подземные и надземные газопроводы выполнены из полиэтиленовых и стальных труб, проложены в основном по застроенной территории города, имеется катодная защита от электрохимической коррозии.

К газопроводам высокого давления подключены ГРП, ТЭЦ и котельные, работающие на газовом топливе. ШРП подключены к сетям газопроводов высокого и среднего давления.

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

В Окуловском городском поселении имеются сети газопроводов высокого давления, среднего давления, сети газопроводов низкого давления. Общая протяженность газовых сетей 84,7 км, в том числе:

- газопроводы высокого давления – 22,4 км;
- газопроводы среднего давления – 31,1 км;
- газопроводы низкого давления – 17,6 км.

8.5.1. Надежность системы и качество поставляемого ресурса

Бесперебойное и круглосуточное газоснабжение, допустимые перерывы газоснабжения не более 4 часов(суммарно) в течение 1 месяца;

Постоянное соответствие подаваемого газа требованиям ГОСТ 5542-87;

Давление газа от 0,0012 Мпа до 0,003 Мпа.

8.5.2. Имеющиеся проблемы и направления их решения

Основными потребителями природного газа являются котельные, многоквартирные и индивидуальные жилые дома. Количество газифицированного (природным газом) населения составляет

60,5% от общего числа населения Окуловского городского поселения. Объем газа, отпущенного всем потребителям за 2016 год составил 35,7 млн.куб.метров.

Существующая загрузка ГРС позволяет подключаться к существующим сетям новым потребителям.

На сегодняшний день актуальным вопросом для городского поселения является развитие централизованного газоснабжения для повышения уровня обеспеченности (газификации) природным газом населения.

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

8.5.3. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные услуги

Розничные цены на природный газ для бытовых нужд населения, реализуемый филиалом АО «Газпром Газораспределение г. Великий Новгород»

Период	Тариф	Рост к предыдущему тарифу, %
с 01.07.2015	4,35	х
с 01.07.2016	5,46	114,2

8.6. Система утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (ТКО)

Централизованный сбор твердых коммунальных отходов с территории городского поселения организован на контейнерных площадках. Крупногабаритные отходы накапливаются в местах для сбора ТКО и вывозятся транспортом для вывоза коммунальных отходов.

ТКО образуются от двух источников:

- жилые здания;

- административные здания, учреждения и предприятия общественного назначения (общественного питания, учебных заведений, детских садов и др.).

Сбор и вывоз коммунальных бытовых отходов от источников их образования осуществляется в Окуловском городском поселении ООО «Окуловкасервис, ООО «МУК Окуловкасервис», ООО «Экосити». В Окуловском городском поселении 102- контейнерные площадки с твердым покрытием, установлены емкости для сбора отходов объемом 0,75 м3. Объем накопления твердых коммунальных отходов 53-57 тыс. куб. метров в год.

При расчете потребности в полигонах ТБО учитывалось, что:

- норма накопления ТБО для населения (объем отходов в год на 1 человека) составляет 1,1-1,7 $м^3$/чел., а норма накопления крупногабаритных бытовых отходов (% от нормы накопления на 1 чел.) – 5%.

- общий объем поступления отходов на полигон ТБО с территории Окуловского городского поселения составит около 22 тысяч $м^3$/год. Общее количество образующихся отходов за расчетный срок составит 450 тысяч $м^3$.

Отходы промышленных предприятий вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций.

Уровень охвата населения городского поселения услугами вывоза ТКО по планово-регулярной системе составлял в 2016 году 91% (население, проживающее в многоквартирных домах). Расчеты за сбор и вывоз отходов осуществляются через управляющие и обслуживающие организации. С частного сектора сбор и вывоз ТКО производит по графику бортовой машиной

Количество контейнеров на контейнерных площадках не превышает допустимое число санитарно-гигиеническими нормам. Но контейнерный парк значительно устарел, требуется покупка дополнительных контейнеров, а также замена старых на новые.

Оборудование некоторых отдельных контейнерных площадок не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, не имеет ограждений. В большинстве случаев контейнеры стоят на открытом грунте без водонепроницаемого покрытия.

Несанкционированные свалки на территории городского поселения носят не регулярный характер.

Количество образующихся отходов на территории Окуловского городского поселения зависит от

многих факторов: уровня благосостояния населения, культуры, торговли, уровня развития промышленности и др. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось - помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жесть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что так же ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются основанием для роста ранее утвержденных норм накопления отходов.

8.6.1. Имеющиеся проблемы и направления их решения

В связи с вступлением с 01.08.2014 в действие постановления Правительства Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 712 «О порядке паспортизации отходов I-IV классов опасности» и приказа Минприроды России от 30 сентября 2011 года № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов» с 01.08.2014 вывоз ТКО (твердых коммунальных отходов) производится на ОРУ (объект размещения отходов). Утилизация и переработка бытовых и промышленных отходов на территории городского поселения не производится.

К основным проблемам в сфере обращения с ТКО на территории Окуловского городского поселения относятся следующие:

- низкий охват населения, проживающего в частном секторе, услугами по сбору, вывозу и захоронению ТКО;

- отсутствие раздельного сбора отходов всего объема образования ТКО, сортировки отходов.

8.6.2. Анализ финансового состояния. Тарифы на коммунальные услуги

В настоящее время объем образования ТКО от населения, производится расчетом по фактически вывезенному не уплотненному мусору.

При расчете потребности в полигонах ТКО учитывалось, что:

- норма накопления ТБО для населения (объем отходов в год на 1 человека) составляет 1,1-1,7 $м^3$/чел., а норма накопления крупногабаритных комунальных отходов (% от нормы накопления на 1 чел.) – 5%.

- общий объем поступления отходов на полигон ТБО с территории Окуловского городского поселения составит около 22 тысяч $м^3$/год. Общее количество образующихся отходов за расчетный срок составит 450 тысяч $м^3$.

Для получения правильного представления о соотношении объемов твердых бытовых отходов от различных источников и контроля за объемами отходов, поступающих на полигон, проводится мониторинг накопления отходов, для последующего определения и пересмотра норм накопления отходов.

9. Перспективы развития Окуловского городского поселения

Окуловское городское поселение имеет выгодное географическое положение, представляет собой динамично развивающуюся территорию Новгородской области.

Внутренняя политика в Окуловском городском поселении и районе в целом направлена на создание условий для комфортного проживания и обеспечения высокого уровня и качества жизни населения.

9.1. Жилищная обеспеченность и состояние существующего жилищного фонда

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития Окуловского городского поселения.

Жилищная обеспеченность по Окуловскому городскому поселению на 01.01.2016 года 36 метров на 1 человека, находится на уровне среднего по Новгородской области.

Уровень и качество жизни населения Окуловского городского поселения в значительной мере зависят от развитости коммунальной инфраструктуры.

Необходимо отметить, что качество жилого фонда в Окуловском городском поселении весьма невысокое, хотя он выше нежели по Окуловскому району в целом.

№	Наименование муниципального	Общий жилой	Уровень обеспеченности жилого фонда инженерным оборудованием, %

п/п	образования	фонд, м^2	Водопроводом, %	Канализацией, %	Центральным отоплением, %	Горячим водоснабжением, %	Природным газом, %	Ваннными (душем), %
1	Окуловское ГП	354 000,0	54,7	44,7	50,9	30,5	35,4	39,3
Всего по МР:		825 200,0	35,9	30,8	34,1	18,9	22,3	28,0

Данные показатели не столь высоки. Причина этого - в наличии в Окуловском городском поселении значительного объема частного жилого фонда, построенного в послевоенные 40-60 годы 20 века, отдельных

неблагоустроенных многоквартирных домов, обеспеченных печным отоплением, уличными водоразборными колонками, выгребными ямами. Подведение водопроводных, канализационных и газовых сетей к месту расположения неблагоустроенных многоквартирных домов повышает уровень благоустройства ранее построенных домов.

2 дома вошли в региональную адресную программу «Переселение граждан, проживающих на территории Новгородской области из аварийного жилищного фонда в 2013-2017 годах».

Это многоквартирные жилые дома по адресу:

Новгородская область, г.Окуловка, ул. М.Маклая, д.14

Новгородская область, г.Окуловка, ул. М.Маклая, д.27

В рамках данной программы переселено 16 семей (48) человек, общей площадью проживания 897,4 кв.м.

Квартиры приобретались для расселения жителей аварийных домов на первичном рынке у строительной компании ООО «Строитель» по адресам ул. Островского д.38-а и ул. Рылеев а д. 1-а в г. Окуловка.

Признание домов аварийными и подлежащими сносу в городском поселении продолжается. Сроки расселения домов будут зависеть от принятия Правительством Российской Федерации Порядка переселения и соответствующей Программы.

С учетом складывающейся в Окуловском городском поселении и Окуловском муниципальном районе в целом ситуации на расчетный срок в изменениях. Схемой территориального планирования Окуловского района показатель жилищной обеспеченности был принят на расчетный срок равным 49 м^2/человека. Эта же величина заложена и в корректируемую в настоящее время Схему территориального планирования Новгородской области для Окуловского муниципального района, что определило следующие объемы жилищного строительства для Окуловского городского поселения:

Наименование района	Объемы нового жилищного строительства (тыс. м^2 общей площади)		Потребные территории (га)	
	I очередь (2007-2015 гг.) многоэтажная / усадебная застройка	Расчетный срок (2016-2030 гг.) многоэтажная / усадебная застройка	I очередь (2007-2015 гг.) многоэтажная / усадебная застройка	Расчетный срок (2016-2030 гг.) многоэтажная / усадебная застройка
Окуловский район	0 / 60	0 / 600	0 / 43	0 / 429

Для максимально возможного удовлетворения потребностей всех слоев населения должен создаваться опережающий жилищный фонд с различными предложениями на формирующемся жилищном рынке за счет ускорения жилищного строительства.

9.2. Прогноз развития застройки

Основные направления в решении жилищной проблемы в Окуловском городском поселении:

- уплотнение жилой застройки со строительством высококачественного жилья на уровне среднеевропейских стандартов;
- дальнейшая ликвидация ветхого и аварийного фонда;
- наращивание темпов строительства жилья за счет всех источников финансирования, включая индивидуальное строительство;

- активное вовлечение в жилищное строительство дольщиков, развитие и пропаганда ипотечного кредитования;

- поддержка стремления граждан строить и жить в собственных жилых домах, путем предоставления льготных жилищных кредитов, решения проблем инженерного обеспечения, частично компенсируемого из средств бюджета, создания облегченной и контролируемой системы предоставления участков под застройку;

- поквартирное расселение населения с предоставлением каждому члену семьи комнаты;

- повышение качества и комфортности проживания, полное благоустройство домов;

- повышение качества жизни жителей Окуловского городского поселения с достижением по основным показателям среднеевропейских стандартов, прежде всего по обеспечению жителей жилищным фондом, полным комплексом коммунальных услуг;

- увеличение объемов финансирования нового строительства, в том числе (среднеэтажного и коттеджного строительства) и реконструкции объектов инженерной, коммунальной и транспортной инфраструктуры, социально значимых объектов обслуживания населения Окуловского городского поселения, социального жилья, сноса аварийного жилого фонда, капитального ремонта и реконструкции существующего жилищного фонда Окуловского городского поселения.

С учетом представленных выше данных была оценена потребность Окуловского городского поселения в новом жилищном строительстве на расчетный период:

Проектная численность населения	14 тыс.чел.
Средняя жилищная обеспеченность	49 м^2/чел.
Итого потребный жилищный фонд	686,0 тыс.м^2
Существующий жилищный фонд	355,7 тыс.м^2
Убыль существующего жилищного фонда	11,1 тыс.м^2
Сохраняемый жилищный фонд	344,6 тыс.м^2
Объем нового жилищного строительства	341,4 тыс.м^2
из них на территориях:	
- на свободных	290,2 тыс.м^2
- на реконструируемых	51,2 тыс.м^2

Основной объем нового жилищного строительства будет вестись на существующих территориях поселения, свободных на сегодняшний день от застройки и территориях под садоводческими товариществами.

Застройка территории будет осуществляться индивидуальными жилыми домами (97,4% от всей выделяемой территории) и малоэтажными домами. Плотность застройки при малоэтажном строительстве принята 3600 м^2 на га, при индивидуальной жилой застройке составит 1300-1400 м^2 на га. Сводные данные по размещению и объемам нового строительства представлены ниже. При разработке предложений были учтены предложения генерального плана 2010 года, при этом в соответствии с концепцией жилищного строительства с упором на индивидуальное жилищное строительство уменьшены площади, выделяемые под малоэтажную застройку и увеличены площади под ИЖС. По сравнению с генпланом 2010 года уточнены предложения по планировочным решениям и размещению кварталов жилой застройки, предусмотрено территория для туристско-рекреационной зоны (особая экономическая зона).

В рамках данных изменений в поселении предусматривается выделение 5 кварталов общественно-деловой застройки (4 квартала под объекты торговли и 1 квартал для строительства детского дошкольного общеобразовательного учреждения), значительной территории для создания и развития туристско-рекреационной (особая экономическая) зоны (200 га, включая озеро Юрково), 1 квартала малоэтажной жилой застройки и 80 кварталов ИЖС.

10. Прогноз развития коммунальной инфраструктуры

10.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Развитие Окуловского городского поселения, как и всей Новгородской области невозможно без реализации комплекса мероприятий по развитию объектов энергетической инфраструктуры.

На уровне Новгородской области разработана и утверждена Указом губернатора Новгородской области от 28.04.2016 № 148 «Программа перспективного развития электроэнергетики Новгородской области на 2016-2020 годов».

Программа ориентирована на повышение экономической значимости области, района и административного центра Окуловского городского поселения. Основными целями Программы являются планирование развития электроэнергетики Новгородской области, определение путей достижения устойчивого и эффективного электрообеспечения потребителей Новгородской области, обеспечение надежного функционирования энергосистемы Новгородской области в среднесрочной перспективе.

Необходимо проводить мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий на предприятиях, позволяющих при тех же технологических режимах значительно сократить потребление электроэнергии.

В период 2016-2020 годов организациям в области энергетического комплекса рекомендуется выполнить следующие задачи:

проведение мероприятий по снижению потерь электроэнергии, таких как замена проводов на перегруженных ВЛ 6/10 кВ и ниже, замена ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям, замена перегруженных и недогруженных трансформаторов на ПС 10 кВ и ниже, оптимизация нагрузки электросетей за счет строительства линий, реконструкция сетевого оборудования с большим процентом износа;

совершенствование систем учета, в том числе и за счет внедрения автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (далее АСКУЭ). При увеличении числа ПС, охваченных АСКУЭ, появится возможность контроля баланса электроэнергии не только по отдельным энергообъектам, но и по транзитным ВЛ, что также позволит снижать потери электроэнергии. Контроль баланса электроэнергии на ПС позволит подтвердить достоверность учета электроэнергии, а автоматизация учета даст возможность при возникновении дисбаланса выше допустимых пределов оперативно выявить причину его появления и устранить ее, тем самым снизить потери электроэнергии.

Дальнейшее развитие системы электроснабжения должно быть запланированным в соответствии с перспективными планами размещения объектов нового строительства. Организация, осуществляющая присоединение новых объектов к электросетевым установкам, должна располагать информацией на более долгую перспективу о возможных прироста потребителей в той или иной зоне. Это заведомо позволит наиболее рационально производить строительство объектов электросетевого хозяйства, так и сократить сроки присоединения новых потребителей к электросетям.

Нагрузки проектируемых потребителей жилищно-коммунального сектора г.Чудово подсчитаны на основе архитектурно-планировочных решений генерального плана в соответствии с СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Проектом учтены все предусмотренные генеральным планом потребители, расположенные на территории поселения

При расчете нагрузок предусматривается дополнительно 15%-20% резерва мощности на неучтенные потребители и рост нагрузок.

Потребляемая мощность приведена к шинам 10 кВ центров питания с учетом совмещения максимумов.

Удельная расчетная коммунально-бытовая нагрузка на 1 чел. составляет 0,41 кВт/чел.

Удельное электропотребление на 1 человека в год составляет 2170 кВт.*ч/год при годовом числе часов использования максимума электрической нагрузки 5300 час (табл. 2.4.4 РД).

Средневзвешенный cosf=0,96.

Пищеприготовление – газовые плиты.

Нагрузки приведены с учетом кондиционирования.

Суммарный прирост электрической нагрузки на шинах 10 кВ Центра питания (ЦП) ПС 110/10 составит - 1,45 МВт (1,515 МВА, при cosf=0,96).

Для покрытия возрастающих нагрузок и создания условий для нормального развития поселения проектом предполагается строительство потребительских ТП, а также линейных сооружений – питающих и распределительных линий 10 кВ и распределительных линий 0,4 кВ (ВЛИ-0,4 кВ) совмещенных с сетью наружного освещения (пятый провод) в кварталах индивидуальной застройки (ИЖС):

1. Строительство распределительных воздушных отпаечных линий ВЛЗ 10 кВ проводами типа СИП-3 на ж/б или деревянных опорах от существующих линий ВЛ-10 кВ до новых ТП на проектируемых

участках. Протяженность новых распределительных воздушных линий 10 кВ составит ориентировочно 3,6 км, в том числе вынос – 1,3 км.

2. Строительство 8 новых ТП, в том числе: 5 шт. КТП - 1*250 кВА, 2 шт. КТП - 1*400 и 1 шт. КТП - 1*630 кВА.

3. Предусматривается строительство распределительных линий ВЛИ-0,4 кВ совмещенных с сетью наружного освещения (пятый провод) в кварталах индивидуальной застройки (ИЖС). Протяженность новых распределительных воздушных линий ВЛИ-0,4 кВ составит ориентировочно 6,2 км .

На 2017 год инвестиционной программой АО «Новгородоблэлектро» предусмотрены следующие работы по строительству и реконструкции существующих подстанций, сетей .

В 2018 году:

1. Капитальный ремонт ВЛ-0,4кВ ф. ул. 1 Мая, ул. 1 Железнодорожная от ТП-69 г. Окуловка – 0,799км
2. Капитальный ремонт ВЛ-0,4кВ ф. ул. Почтамтская, Мира от ТП-67 г. Окуловка – 0,518км
3. Капитальный ремонт ВЛ-0,4кВ ф. ул. М. Маклая от ТП-5 г. Окуловка – 0,594км

Затраты по кап. ремонту ВЛ – 2590 т.р.

4. Капитальный ремонт ТП-14,11,10,71,69,31,65,РП-2 г. Окуловка

Затраты по кап. ремонту ТП – 928т.р

5. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф. ул. Новгородская - нечетная сторона, Горгаз» от ТП-20 г. Окуловка – 0,26км
6. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф. ул. Пролетарская от ТП-60 г. Окуловка – 0,165км
7. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф. ул. Калинина до д.65 от ТП-33 г. Окуловка – 0,14км
8. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф. ул. Урицкого, Пестеля, Герцена от ТП-42 г. Окуловка – 0,152км
9. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф. ул. Животноводов, ул. Перестовская, ул. Мичурина от ТП-16 г. Окуловка – 0,666км
10. Строительство ТП-250кВА, ВЛ-10кВ – 0,8км, ВЛ-0,4кВ – 1,95км ул. Горная г. Окуловка

10.1.1. Обосновывающие материалы перспективного развития

Уровень расхода электроэнергии потребителями Окуловского городского поселения возрастет.

Развитие Окуловского городского поселения будет связано с увеличением количества подключенных потребителей, а также приростом электрических нагрузок в жилом секторе за счет увеличения у населения бытовых электроприборов, несмотря на незначительный рост численности населения.

Подключение новых потребителей города предлагается через воздушные линии электропередач на напряжении 10 кВ с соблюдением минимальных расстояний в соответствии с ПУЭ.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения.

Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры включает:

Строительство подстанций и сетей в районах новой застройки, присоединение новых объектов к электросетевым установкам.

Разработка проекта уличного освещения Окуловского городского поселения.

Для возможности дальнейшего развития системы электроснабжения в Окуловском городском поселении (в части модернизации уличного освещения):

необходимо провести замену существующих светильников (1451 шт.) на светодиодные аналоги, а также установить новые светодиодные светильники для существующих территорий путем заключения энергосервисного договора.

10.1.2. Ожидаемый эффект от мероприятий:

- подключение новых потребителей;
- снижение затрат на ремонт оборудования;
- повышение надежности и качества централизованного электроснабжения.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

10.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Объем отпуска тепловой энергии в 2030 г. возрастет за счет увеличения присоединенной нагрузки (потребителей) в соответствии с положением Генерального плана и разработанной схемой теплоснабжения Окуловского городского поселения.

При размещении новых объектов - потребителей тепловой энергии в городе следует учитывать, чтобы точка размещения новой тепловой нагрузки находилась в пределах зоны эффективности по расстоянию от источника тепловой энергии с учетом точки подключения к магистрали и диаметра подключающего трубопровода.

Строительство нового жилья необходимо проектировать с прокладкой трубопровода от распределительных колодцев увеличенным диаметром минуя застройку, последовательно включенную в основную магистраль.

Для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки Окуловского городского поселения рекомендуется выполнить прокладку новых тепловых сетей от существующих магистральных трубопроводов. Величину диаметра трубопровода, способ прокладки и т.д. необходимо определить по каждому факту предполагаемого подключения.

При перекладке тепловых сетей, снабжающих теплом многоквартирную жилую застройку, предлагается прокладка их из стальных труб в индустриальной изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

Отопление перспективной индивидуальной жилой застройки планируется вне зоны существующих котельных. Для перспективной индивидуальной усадебной жилой застройки будут преимущественно использоваться индивидуальные системы теплоснабжения, в большей части с использованием газовых котлов.

В системе теплоснабжения Окуловского городского поселения необходимо проинвентаризировать все тепловые сети, определить их состояние, рассчитать объем необходимых средств для ремонта и реконструкции, провести корректировку схемы теплоснабжения Окуловского городского поселения, направить собственникам жилых помещений многоквартирных домов предложения заключения энергосервисных

контрактов на установку общедомовых приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, произвести гидравлический расчет тепловой сети, с последующим шайбированием потребителей по всем котельным.

Теплоснабжение детского интерната в деревне Шуркино осуществляется от котельной №10. С увеличением площади интерната его тепловая нагрузка возрастет на 0,116 Гкал/ч. Резерва котельной достаточно для отопления дополнительной площади.

Принимаемые проектом схемы теплоснабжения имеют цель дать принципиальное решение на данной стадии проектирования и будут уточняться в рабочем проекте.

Для организации теплоснабжения в проектируемых индивидуальных жилых домах в кварталах 1,2; 4,5; 7,8,9,10; 14,15 предлагается внедрить прогрессивные — поквартирные системы теплоснабжения, при этом источник тепла установлен непосредственно у потребителя. В качестве теплогенератора в системе поквартирного теплоснабжения используется двухконтурный газовый котел. Применяемые в системах децентрализованного теплоснабжения теплогенераторы представляют собой газовые водогрейные аппараты, которые могут использоваться как в составе котельной для теплоснабжения группы потребителей, так и для децентрализованного теплоснабжения с установкой непосредственно в здании (на крыше или в чердачном помещении здания). Также могут устанавливаться рядом со зданием (выпускаются в виде передвижных агрегатов контейнерного типа), могут быть встроенными и пристроенными.

КПД современных малых котлов составляет не менее 90%. Потери тепла и затраты теплоснабжения при транспортировке теплоносителя сводятся к минимуму. В итоге расход тепла на теплоснабжение зданий на 10-20% ниже по сравнению с централизованными системами. Металлоемкость трубопроводов,

подводящих к зданию тепловую энергию в виде газа, на порядок ниже металлоемкости трубопроводов, подводящих то же количество энергии в виде горячей воды. Надежность таких систем объясняется более низкой повреждаемостью газовых сетей по сравнению с водяными тепловыми сетями.

Газовый котел с закрытой топкой, принудительным удалением дымовых газов, регулирующими термостатами выработки и отпуска тепла на отопление и горячее водоснабжение, снабжен необходимыми блокировками и автоматикой безопасности. Котлы с закрытой топкой, в отличие с атмосферной горелкой, обеспечивают требуемый уровень безопасности и не оказывают влияния на воздухообмен в жилых помещениях.

Поквартирная система отопления дает возможность пользователю самостоятельно регулировать потребление тепла, а следовательно и затраты на отопление и ГВС в зависимости от экономических возможностей и физиологической потребности. Расчеты, выполненные ФГУП»СантехНИИпроект»(г.Москва), показывают, что при 100-процентной оплате за газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Для теплоснабжения детского сада, располагаемого в 3 квартале, предлагаем отдельностоящий автономный источник тепла АИТ№1. Мощность котельной 0,505МВт(0,434Гкал/ч).

Для теплоснабжения КСК, располагаемого в 6 квартале, предлагаем автономный источник тепла АИТ №2. Мощность котельной 1,96МВт (1,685Гкал/ч).

Для теплоснабжения детского сада и интерната располагаемых в 11 квартале, предлагаем отдельностоящий автономный источник тепла АИТ№3. Мощность котельной 1,194МВт(1,027Гкал/ч).

Для теплоснабжения спортивной базы располагаемой в 13 квартале, предлагаем отдельностоящий автономный источник тепла АИТ №4. Мощность котельной 0,888МВт(0,764Гкал/ч).

Расходы тепла новых проектируемых районов определены в соответствии со СНиП 2.04.07-86*. Расчеты произведены для расчетной температуры наружного воздуха для проектирования отопления -27С.

Расчет тепловых потоков и расходов сетевой воды выполнен с применением укрупненных показателей согласно СНиП 2.04.07-86*, где:

A- общая площадь зданий, тыс. м²;

m- число человек;

q0- укрупненный показатель максимального теплового потока на отопление

1 м² площади, МВт;

Qomax- максимальный тепловой поток на отопление, жилых и общественных зданий, МВт; Qomax=q0*A(1+k1) k1=0.25

Qvmax- максимальный тепловой поток на вентиляцию общественных зданий, МВт;

Qv= k1* k2* q0*A k2=0.6

Qhm- средний тепловой поток на горячее водоснабжение, МВт;

Qhm= qh* m qh=376

Qhmax- максимальный тепловой поток на горячее водоснабжение, МВт;

Qhmax= Qhm*2.4

Qсум- суммарный тепловой поток, МВт;

Gd- суммарный расчетный расход сетевой воды в двухтрубных тепловых сетях, м³/час.

Расчет тепловых потоков и расходов сетевой воды выполнен с применением укрупненных показателей с учётом внедрения прогрессивных архитектурно-планировочных решений и применения строительных конструкций с улучшенными теплофизическими свойствами, обеспечивающими снижение тепловых потерь.

10.2.1. Обосновывающие материалы перспективного развития

Перспективы развития схемы теплоснабжения определены в соответствии с разработанной Схемой теплоснабжения Окуловского городского поселения до 2027 года и имеющейся информацией ООО « Тепловая компания Новгородская».

- теплоснабжение населения, в основном, будет производиться от существующих котельных;

- суммарная подключенная тепловая нагрузка по котельным Окуловского городского поселения значительно не возрастет; т. е. дефицита мощности тепловых источников нет;

- увеличение тепловых нагрузок действующих не значительно;

- регулирование отпуска тепла от котельных производится по графику температур сетевой воды в зависимости от температур наружного воздуха 95°С - 70°С, что приемлемо для непротяженных тепловых сетей.

- более 50% распределительных сетей имеют 100% износ. Необходим большой объем работ по их капитальному ремонту с соответствующим объемом капитальных вложений.

Необходимо:

- поддержание тепловых сетей в исправном состоянии;

- строительство новых теплотрасс к перспективным районам многоквартирной застройки;

- поддержание оборудования и систем котельных в рабочем состоянии;

- своевременное устранение протечек в системе и теплоизоляция теплотрасс;

- уделить внимание водоподготовке котельных.

В городе имеется 2 организации, осуществляющие производство тепловой энергии: ООО « Тепловая компания Новгородская» и ЗАО «ОЗМФ». Эксплуатацию тепловых сетей и теплоснабжение потребителей осуществляет ООО «Тепловая компания Новгородская», имеющей статус единой теплоснабжающей организацией.

Вариант развития схемы теплоснабжения представлен в утвержденной схеме теплоснабжения Окуловского городского поселения. В него были включены следующие мероприятия:

Решение вопроса обеспечения населения города бесперебойным теплоснабжением будет осуществляться за счет:

1. Реконструкции оборудования котельных, замены тепловых сетей;

2. Инвентаризации объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет бесхозяйных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества.

3. Корректировка схем и проектов теплоснабжения для реализации программы комплексного развития.

4. Заключение энергосервисных договоров на установку общедомовых приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, имеющих тепловую нагрузку более 0,2 Гкал в час и приборов погодного регулирования в домах.

5. Проведение гидравлических расчетов тепловой сети, с последующим шайбированием.

10.2.2. Ожидаемый эффект от мероприятий

Результатами реализации мероприятий в системе теплоснабжения Окуловского городского поселения являются:

- обеспечение возможности подключения новых объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;

- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;

- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;

- повышение эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

10.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Развитие сложившейся системы водоснабжения Окуловского городского поселения предусматривается с поэтапной реконструкцией и модернизацией морально и физически 100%-но изношенных ее элементов. Источником водоснабжения Окуловского городского поселения являются поверхностные воды р. Перетна. В целях предохранения ее от возможного загрязнения и в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» рекомендуется разработать проект организации зон санитарной охраны, в котором будут определены и обоснованы размеры и границы трех поясов зон санитарной охраны, мероприятия и правила поведения в границах этих зон.

Для улучшения качества питьевой воды необходимо завершить строительство фильтровального зала производительностью 4000 $м^3$/сутки на водозаборе г.Окуловка

Требуется перекладка 12 км. водопровода d 300мм чугун д. Шуркино на полиэтилен d 300мм.

Также нужно построить водопроводы:

- d 150 мм с ул. Калинина до ул. Советская по переулку Подгорному.
- d 100 мм от ОСШ № 3 по ул. Советская до ул. Космонавтов.
- d 150 мм по ул. Революция и ул. Набережная.
- d 100 мм по ул. Декабристов

- развитие и кольцевание действующей городской водопроводной сети.

Водоснабжение перспективной индивидуальной малоэтажной жилой застройки на вновь осваиваемых жилых территориях планируется решать, в том числе, за счет индивидуальных инженерных систем (скважин), и систем централизованного водоснабжения.

Планируемую водопроводную сеть предлагается выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø500÷40 ГОСТ 18599-2001. На сети предусматривается устройство колодцев из сборных ж.б. элементов по ТПР 91-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов с радиусом действия 100÷150 м и отключающей арматуры.

Жилые дома, имеющие централизованный водопровод, для внутреннего пожаротушения проектом рекомендуется оснащать индивидуальными устройствами внутриквартирного пожаротушения.

Для учета расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом.

Водомерными узлами планируется также оснастить насосные станции первого и второго подъема.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

Таблица водопотребления и водоотведения Окуловского городского поселения

Потребитель		Ед-ца измерения	Кол-во	Сред-не суточн. норма на ед. изм.	Водопотребление				Водоотведение				Примечание
Наименование расхода				Сред-не суточн. норма на ед. изм.	Ср.сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут	Макс. час. м³/час	ср. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут	Макс. час. м³/час	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I очередь	Хоз-питьевые нужды	чел	15900	160	2544,00	928,56	3307,20	222,13	2544,00	928,56	3307,20	222,13	1,2,3,4
	Неучтенные расходы	%	20,0/12,0	-	508,80	185,71	508,80	34,17	305,28	111,43	305,28	20,50	1,2,3
	Полив	чел	15900	50	130,68	47,70	795,00	-	-	-	-	-	1,2
	Промышленность				2000,00	730,00	2000,00	83,33	2000,00	730,00	2000,00	83,33	5
	Итого:				5183,48	1891,97	6611,00	339,64	4849,28	1769,99	5612,48	325,97	
расчетный срок	Хоз-питьевые нужды	чел	16400	160	2624,00	957,76	3411,20	229,12	2624,00	957,76	3411,20	229,12	1,2,3,4
	Неучтенные расходы	%	20,0/12,0	-	524,80	191,55	524,80	35,25	314,88	114,93	314,88	21,15	1,2,3
	Полив	чел	16400	50	134,79	49,20	820,00	-	-	-	-	-	1,2
	Промышленность				2500,00	912,50	2500,00	104,17	2500,00	912,50	2500,00	104,17	5
	Итого:				5783,59	2111,01	7256,00	368,53	5438,88	1985,19	6226,08	354,44	

1. Количество расчетных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1раз в 2 дня);

2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

3. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

4. 160 л/сутки на человека - среднесуточная норма водопотребления, принята в соответствии с СП 31.13330.2012 п. 5.1, и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека.

Таблица водопотребления и водоотведения планируемых жилых кварталов Окуловского городского поселения

Потребитель		Ед-ца из-ме-рения	Кол-во	Средне су-то-чн. норма на ед. изм	Водопотребление				Водоотведение				Приме-чание
№ квар-тала	Наименование расхода				Ср.сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут	Макс. час. м³/час	Ср.сут. м³/сут	Го-до-вое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут	Макс. час. м³/час	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ИЖС												
1	Хоз-питьевые нужды	чел	480	160	76,80	28,03	99,84	13,79	76,80	28,03	99,84	13,79	1,2,3,4
	Неучтен-ные расходы	%	20,0 / 12,0	-	15,36	5,61	15,36	2,12	9,22	3,36	9,22	1,27	1,2,3
	Полив	чел	480	50	3,95	1,44	24,00	-	-	-	-	-	1,2
	Итого:				96,11	35,08	139,20	15,91	86,02	31,40	109,06	15,06	
2	Хоз-питьевые нужды	чел	423	160	67,68	24,70	87,98	12,82	67,68	24,70	87,98	12,82	1,2,3,4
	Неучтенные расходы	%	20,0 / 12,0	-	13,54	4,94	13,54	1,97	8,12	2,96	8,12	1,18	1,2,3
	Полив	чел	423	50	3,48	1,27	21,15	-	-	-	-	-	1,2
	Итого:				84,69	30,91	122,67	14,79	75,80	27,67	96,11	14,00	
3	Хоз-питьевые нужды	чел	947	160	151,52	55,30	196,98	21,77	151,52	55,30	196,98	21,77	1,2,3,4
4	Неучтенные расходы	%	20,0 / 12,0	-	30,30	11,06	30,30	3,35	18,18	6,64	18,18	2,01	1,2,3
	Полив	чел	947	50	7,78	2,84	47,35	-	-	-	-	-	1,2
	Итого:				189,61	69,21	274,63	25,11	169,70	61,94	215,16	23,78	
							92,50						
	Итого по ИЖС:		1850		370,41	135,20	536,50	41,61	331,52	121,00	420,32	39,39	
	Среднеэтажна												

	я застройка												
5	Хоз-питьевые нужды	чел	175	160	28,00	10,22	36,40	7,39	28,00	10,22	36,40	7,39	1,2,3,4
	Неучтенные расходы	%	20,0/12,0	-	5,60	2,04	5,60	1,14	3,36	1,23	3,36	0,68	1,2,3
	Полив	чел	175	50	1,44	0,53	8,75	-	-	-	-	-	1,2
	Итого:				35,04	12,79	50,75	8,53	31,36	11,45	39,76	8,08	
	ВСЕГО:	чел	2025		405,44	147,99	587,25	44,49	362,88	132,45	460,08	42,12	

Расходы воды на пожаротушение приняты по СП 8.13130.2009 и СП 10.13130.2009 и составляют:

- на наружное – 15 л/с;
- на внутреннее – 10 л/с.

Время тушения пожара – 3 часа, расчетное количество пожаров - 2.

Пожарный запас намечается хранить в резервуарах чистой воды на площадке водопроводных очистных сооружений в непосредственной близости от насосной станции II подъема.

Объем реализации воды потребителями на 1 этап увеличится в 1,21 раза и составит 1264,5 тыс. куб. м в год. К 2026 году увеличение произойдет в 1,32 раза от уровня отчетного года и составит 1381,8 тыс. куб. м в год.

10.3.1. Обосновывающие материалы перспективного развития

Перспектива развития системы водоснабжения Окуловского поселения определена на период до 2030 года. Водоснабжение и водоотведение перспективной индивидуальной коттеджной застройки и смешанной малоэтажной жилой застройки на вновь осваиваемых жилых территориях планируется решать, как за счет присоединения к централизованным водопроводным сетям, так и за счет индивидуальных инженерных систем. В перспективе до 2030 года объемы отпуска холодной воды возрастут на 13,6 %. Это связано с перспективной застройкой согласно генеральному плану и подключением абонентов, которые на данный момент не подключены к централизованной системе водоснабжения. При определении перспективного развития системы водоснабжения городского поселения учитывалась возможность увеличения нагрузки на существующую централизованную систему холодного водоснабжения города, подключения к централи
зованной системе водоснабжения существующей частной застройки и строительство новых сетей к местам массовой коттеджной застройки, на вновь выделенных земельных участках. Таким образом, необходимо обеспечить подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Сети водоснабжения Окуловского городского поселения находятся в неудовлетворительном состоянии. Это является причиной повышенного числа аварий в сетях, большого количества потерь воды в сетях, изменения химического состава воды (повышенное количество металла в воде). Исходя из данных водоснабжающей организации фактические потери в сетях на данный момент (2016 год) составляют 37,4 %. При замене изношенных сетей потери при транспортировке снизятся.

Рекомендуется ежегодно производить поэтапную замену сетей водоснабжения.

Организовать I и II пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых ВЗУ и насосной станции в соответствии с требованиями СанПиН

Решение вопроса обеспечения населения города качественной питьевой водой будет осуществляться по двум направлениям:

1. Модернизация объектов водоснабжения;
2. Капитальный, текущий ремонт и замена ветхих сетей водоснабжения.

Модернизация водоснабжения позволит снизить затраты по водоснабжению, обеспечить население чистой питьевой водой, сократить утечки, улучшить экологическую обстановку в городе, повысить индекс здоровья населения.

Основные мероприятия, необходимые для стабильного снабжения потребителей Окуловского городского поселения качественной питьевой водой:

1. Реконструкция 1 ступени очистки на водопроводных очистных сооружениях.

Срок реализации: 2023 - 2025 гг.

2. Строительство резервной линии водовода диаметром 500 мм с насосной станции 1 подъема на реке Перетна до водопроводных очистных сооружений в количестве 6000 п.м.

Срок реализации: 2020 - 2022 гг.

Срок реализации: 2019 -2021 гг.

3. Перекладка ветхих уличных водопроводных сетей в количестве 16,1 км.

Срок реализации: 2017 - 2033 гг.

4. Перекладка участков водопровода на больший диаметр, закольцовка сетей для технической возможности подключения индивидуальных домов в местах существующей индивидуальной застройки к системе централизованного водоснабжения, постепенной ликвидации уличных водоразборных колонок, 2,3 км;

Срок реализации: 2018 - 2028 гг.

5. Проектирование и модернизация водоочистной станции в городском поселении с доведением ее мощности 17,0 тыс.куб.м воды в сутки.

Срок реализации: 2022 - 2027 гг.

10.3.2. Ожидаемый эффект от мероприятий

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения поселения являются:

обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;

улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;

обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;

экономия водных ресурсов и электроэнергии.

10.4. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В перспективе предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоотведения поселения с сохранением принципиальной действующей схемы канализации.

- поэтапная перекладка ветхих участков действующих сетей канализации и замена изношенного технологического оборудования насосных станций в соответствии с рекомендациями эксплуатирующей организации;

- в соответствии с «Правилами приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов» устройство (при необходимости) локальных очистных сооружений для предварительной очистки производственных сточных вод на собственные средства данных производств.

- проектирование и монтаж установки по обезвоживанию осадка сточных вод на БОС г.Окуловка;

- устройство второй очереди блока полной биологической очистки с доочисткой с доведением общей производительности до 15 тыс. м³/сутки;

- развитие действующей городской канализационной сети;

- плановая поэтапная перекладка ветхих участков действующей сети канализации и замена изношенного технологического оборудования насосных станций в соответствии с рекомендациями эксплуатирующей организации.

Отсутствие у 25% населения систем сбора и очистки поверхностного

стока в индивидуальных жилых зонах, подключенных к системе централизованного водоснабжения, способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории. Таким образом, строительство канализации во всех районах, не обеспеченных централизованным водоотведением, а также четкая организация вывоза стоков на биологические очистные сооружения от потребителей, для которых нецелесообразно и невозможно подключение к централизованным системам водоотведения в связи с большой удаленностью и низкой плотностью населения, позволит сократить количество выпусков в водоемы района и на рельеф. Территории существующей и проектируемой застройки города и территорий, выделенных под застройку необходимо подключить к централизованной системе хозяйственно-бытовой канализации с передачей стоков на

очистные сооружения полной биологической очистки с доочисткой и механическим обезвоживаниям осадка. На 1 этап объем принятых сточных вод от потребителей составит 1150,7 куб. м в год, а к 2026 году должно наблюдаться увеличение еще в 1,3 раза и составит 1257,4 куб. м в год. Такой рост принятых сточных вод должен быть обеспечен увеличением объема строительства благоустроенного жилфонда, подключением к централизованной канализации неблагоустроенного жилищного фонда города, ростом отведенных стоков от прочих потребителей.

10.4.1. Ожидаемый эффект от мероприятий

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения являются:

обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;

повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;

уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;

улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

10.5. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Газификация города является одним из приоритетных направлений в развитии топливно-энергетического комплекса. Уровень газификации оказывает существенное влияние на социальное и экономическое развитие города Чудово, на качественный уровень жизни населения. Природный газ по-прежнему является наименее затратным видом топлива. Развитие системы газоснабжения поселения невозможно без финансовой помощи областного бюджета из-за недостаточной доходной базы бюджета Окуловского городского поселения. Ориентировочная протяженность планируемых к строительству новых газовых сетей – более 11,4 км. Основными задачами развития газификации являются:

- создание условий надежного обеспечения газом потребителей;
- повышение эффективности использования природного газа;
- строительство распределительных газовых сетей для увеличения объема потребления природного газа населением;
- оптимизация загрузки существующих газовых сетей;
- перевод потребителей сжиженного(баллонного) газа на использование природного газа.

Выполнение мероприятий по развитию газификации в поселении возможно организовать в рамках программы, так как только программный метод может обеспечить комплексный подход к строительству распределительных газопроводов в городе, синхронизировать сроки их строительства.

На расчетный год реализации «Генплана» планируется строительство уличных газопроводов с газификацией существующего жилищного фонда и вновь построенного в местах массовой застройки с доведением уровня газификации в городе до 90%. Потребители сжиженного газа постепенно, будут переводиться на природный газ.

Прогнозируемый суммарный расход газа по «Генплану» по Окуловскому городскому поселению на расчетный срок 57,9 млн. $м^3$ год, в том числе:

- на жилищно- коммунальное хозяйство на территории города 2,9 млн. $м^3$ год;
- на выработку тепловой энергии - 30 млн. $м^3$ год;
- расход газа прочими потребителями - 25 млн. $м^3$ год.

Газоснабжение жилых домов предусматривается от существующих и планируемых газопроводов низкого давления. Газоснабжение в планируемом квартале № 5 предлагается от газопровода низкого давления от ГРП-6.

В одноквартирных жилых домах могут применяться для теплоснабжения автоматизированные теплогенераторы, работающие на газовом топливе, полной заводской готовности.

Расходы газа, нагрузки на ГРП (ГРПШ), должны уточняться в соответствии с дополнительными данными по актуальным потребителям, диаметры газопроводов на территории населенного пункта уточняются с применением специальных программ для расчета газопроводов при выполнении проектной документации.

Общий расход газа по планируемой застройке на хозяйственно - бытовые нужды населения и теплоснабжение.

Номер квартала	Количество жителей	Расход газа на нужды населения (приготовление пищи)		Расход газа на теплоснабжение зданий		Общий расход	
		Годовой, $м^3$/ год	Часовой, $м^3$/ ч	Годо-вой, $м^3$/ год	Часо-вой, $м^3$/ ч	Годо-вой, $м^3$/ год	Часо-вой, $м^3$/ ч
1	480	57600	39,2	656237	239,9	713837	279,1
2	423	50760	34,8	578308	211,4	629068	246,2
3	947	113640	71,4	1295832	473,8	1409472	545,2
4	175	21000	15,4	154407	66,9	175407	82,3
Всего по планируемым кварталам	2025	243000	160,8	2684784	992	2927784	1152,8

Общий расчетный расход газа по планируемым кварталам на нужды населения: часовой - 1152,8 $м^3$/ч, годовой - 2927784$м^3$/год.

10.5.1. Обосновывающие материалы перспективного развития

Перспективная схема газоснабжения разработана в соответствии с Генеральным планом поселения и потребностями населения города в природном газе.

Проблема газификации жилых домов и подключения их к природному газу остается актуальной. За время действия Программы газификации Новгородской области в районе построено достаточное количество газопроводов во всех районах города. Техническая возможность подключения к газовым сетям в городе имеется, необходимо дальнейшее строительство уличных сетей газоснабжения.

Основной целью программы является повышение эффективности, надежности, устойчивости функционирования и развития объектов централизованного газоснабжения.

Дальнейшая газификация в городе Окуловка будет осуществляться в соответствии с Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2013 № 1314, которые, по всей вероятности, будут применяться к газопроводам, построенным за счет средств областного бюджета и бюджета города Чудово по программе «Газификация Новгородской области», что даст возможность подключения жилых домов к существующим сетям за меньшие средства.

10.6.1. Обосновывающие материалы перспективного развития

Годовое накопление отходов на одного жителя населенных мест (норма накопления) имеет тенденцию к постоянному росту.

Основной целью программы является:

- ввод в эксплуатацию нового полигона твердых коммунальных отходов в г. Окуловка;

- повышение эффективности, надежности и устойчивости функционирования объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов за счет их модернизации.

Инженерно-техническая оптимизация системы сбора и утилизации ТКО :

1. Расчет единого норматива накопления твердых коммунальных отходов, образующихся у различных категорий собственников отходов.

Срок реализации: 2016 - гг.

2. Разработка схемы санитарной очистки территории городского поселения.

Срок реализации: 2017 - 2019 гг.

3. Оборудование мест санкционированного сбора бытовых и крупногабаритных отходов. Ликвидация несанкционированных свалок

Срок реализации: 2017 - 2029 гг.

4. Изготовление проекта рекультивации и рекультивация закрытой свалки в г. Окуловка.

Срок реализации: 2017 - 2019 гг.

10.6.2. Ожидаемый эффект от мероприятий

Результатами реализации мероприятий по утилизации твердых коммунальных отходов является:

- обеспечение своевременного вывоза на лицензированный полигон твердых коммунальных отходов, введение раздельного сбора твердых бытовых отходов, внедрение переработки отходов;

- организация сбора и вывоза отходов 1-3 класса опасности (ртутьсодержащие лампы, градусники, гальванические элементы, отработанные масла и т.д);

- 100 процентное заключение договоров на сбор, вывоз и утилизацию твердых коммунальных отходов жителями города Чудово с региональным оператором.

11. Характеристика состояния и проблемы в реализации энерго-ресурсосбережения и учета сбора информации

В Окуловском городском поселении программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предусматривала установку общедомовых приборов учета электроснабжения, воды, тепла в многоквартирных домах. По состоянию на 01.01.2017 года процент многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами составляет: по теплу - 15,6 %;

по холодной воде - 50,4 %;

по горячей воде - 10,3 %;

по электроэнергии - 99,8 %.

Наибольшее число установленных общедомовых приборов учета энергетических ресурсов по электроэнергии. Приборы установлены во всех многоквартирных домах, за исключением 2-х домов, признанных аварийными и подлежащими сносу. Для снижения расходов населения на коммунальные нужды необходима дальнейшая пропаганда среди населения эффективного и экономного использования электроэнергии, в частности пропаганда установки в подъездах на лестничных площадках, местах общего пользования энергосберегающих и регулируемых светильников, что приведет к снижению затрат на ОДН и экономии энергетических ресурсов.

Низкий процент оснащения многоквартирных домов приборами учета теплоэнергии и горячей воды. Это обусловлено достаточно высокой стоимостью приборов учета, нежеланием ресурсоснабжающих организаций ставить приборы учета, с оплатой в рассрочку, отсутствием организаций, устанавливающих общедомовые приборы по энергосервисным договорам. Пассивны в данном случае управляющие организации, обязанные выполнять требования Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ.

Одной из нерешенных актуальных задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности в поселении является замена существующего уличного освещения на энергосберегающие аналоги. Система наружного освещения в городском поселении насчитывает 1181 светильник РКУ и 270 светильников ЖКУ.

Данные мероприятия возможны за счет заключения энергосервисного договора, с заменой светильников на энергосберегающие. Это позволит сэкономить средства бюджета городского поселения, ввести оперативное управление уличным освещением, обеспечить своевременное включение, частичное и полное отключение, переключение установок наружного освещения.

12. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы

Расчет расходов населения Окуловского городского поселения на коммунальные ресурсы до 2020 г. произведен на основании показателей спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозируемых тарифов с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) по каждому из коммунальных ресурсов.

Оценка уровней тарифов по каждой коммунальной услуге характеризуется следующими данными:

Вид коммунальной услуги	Тарифы на коммунальные услуги				
	2016	2017	2018	2019	2020
Холодное водоснабжение, 1 м.куб	42,61	45,29	48,15	51,18	54,40
Горячее водоснабжение, 1м куб	210,83	224,11	238,23	253,24	269,19
Водоотведение, 1 м. куб	31,53	33,52	35,63	37,87	40,26
Отопление, 1 Гкал	2102,53	2234,99	2375,80	2525,47	2684,57
Газ, 1 м.куб.	5,46	5,80	6,17	6,56	6,97

Электроэнергия, 1 кВт/ч	3,97	4,22	4,49	4,96	5,27

Прогноз роста тарифов взят с учетом увеличения не более 6,3 процента в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2014 № 718-р.

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при установлении тарифов на услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных услуг.

Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное, горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение, отопление.

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы граждан за потребляемые коммунальные услуги основана на данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату субсидий малообеспеченным семьям.

Расчет среднедушевого доход основан на данных статистического бюллетеня «Численность населения по полу и возрасту по Окуловскому городскому поселению на 01.01.2017 года», данных о средней заработной плате по поселению и средней величине пенсии за 2017 год.

Совокупный платеж гражданина за коммунальные услуги выше регионального уровня.

Средний размер заработной платы за 2015 год составил 32001,10 руб., средний размер пенсии – 11784,43 руб.

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1685

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексное развитие транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения на 2017-2030 годы

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2015 года №1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов», Правилами землепользования и застройки Окуловского городского поселения, утвержденными решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 13.10.2016 года № 54, Уставом Окуловского городского поселения, Генеральным планом Окуловского городского поселения, утвержденным решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 06.12.2010 № 22, Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения на 2017-2030 годы.
2. Опубликовать настоящее постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте Окуловского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена

постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1685

Программа
комплексного развития транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения

Паспорт программы

1. Наименование программы:

1.1. Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения (далее - Программа).

2. Основание для разработки Программы:

2.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;

2.2. Федеральный закон от 06 октября 2003 года N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

2.3. Федеральный закон от 08 ноября 2007 года N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

2.4. постановление Правительства РФ от 25 декабря 2015 года N 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов»;

2.5. постановление Правительства РФ от 17декабря 2012 года N 1317 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 апреля 2008 года N 607 "Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов" и подпункта "и" пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года N 601 "Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления»;

2.6. Генеральный план Окуловского городского поселения;

2.7. Местные нормативы градостроительного проектирования Окуловского городского поселения.

3. Наименование заказчика Программы:

3.1. Администрация Окуловского муниципального района.

4. Местонахождение заказчика Программы:

4.1. 174350, Российская Федерация, Новгородская область, Окуловский район, Окуловское городское поселение, г. Окуловка, ул. Кирова, дом 6.

5. Наименование разработчика программы:

5.1. Администрация Окуловского муниципального района.

4. Подпрограммы муниципальной программы (при наличии): нет.

5. Цели, задачи и целевые показатели муниципальной программы:

N п/п	Цели, задачи муниципальной программы, наименование и единица измерения целевого показателя	Значение целевого показателя по годам									
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Цель 1. Развитие сети дорог поселений										
1.1.	Задача 1. Проектирование объектов транспортной инфраструктуры										
1.1.1.	Количество разработанной проектно-сметной документации на	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	строительство, реконструкцию объектов транспортной инфраструктуры, ед.										
1.2.	Задача 2. Строительство объектов транспортной инфраструктуры										
1.2.1.	Протяженность построенных автомобильных дорог, км.	0,365									
1.3.	Задача 3. Реконструкция объектов транспортной инфраструктуры										
1.3.1.	Протяженность реконструированных автомобильных дорог, км.	-									
2.	Цель 2. Развитие единого парковочного пространства										
2.1.	Задача 1. Проектирование и строительство парковок										
2.1.1.	Количество новых парковочных мест	9	5	5	5	10	10	10	10	10	10
3.	Цель 3. Развитие инфраструктуры пешеходного и велосипедного движения										
3.1.	Задача 1. Строительство и реконструкция тротуаров										
3.1.1.											
3.2.	Задача 2. Проектирование и строительство велодорожек										
3.2.1.											

6. Местонахождение разработчика программы:

6.1. Новгородская область, Окуловский район г. Окуловка ул. Кирова д. 6

7. Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы:

7.1. Обеспечение безопасности, качества и эффективности транспортного обслуживания населения, а также юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность (далее - субъекты экономической деятельности), на территории поселения;

7.2. Обеспечение доступности объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения;

7.3. Развитие транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении, субъектов экономической деятельности - в перевозке пассажиров и грузов на территории поселения;

7.4. Развитие транспортной инфраструктуры, сбалансированное с градостроительной деятельностью в поселении;

7.5. Создание условий для управления транспортным спросом;

7.6. Создание приоритетных условий для обеспечения безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения по отношению к экономическим результатам хозяйственной деятельности;

7.7. Создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;

7.8. Создание условий для пешеходного и велосипедного передвижения населения;

7.9. Обеспечение эффективности функционирования действующей транспортной инфраструктуры.

8. Целевые показатели (индикаторы) развития транспортной инфраструктуры:

8.1. Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения Окуловского городского поселения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения Окуловского городского поселения (процентов);

8.2. Удовлетворенность населения организацией транспортного обслуживания в Окуловском городском поселении (процентов от числа опрошенных);

8.3. Удовлетворенность населения качеством автомобильных дорог в Окуловском городском поселении (процентов от числа опрошенных);

8.4. Снижение количества дорожно-транспортных происшествий из-за сопутствующих дорожных условий улично-дорожной сети населенных пунктов, находящихся на балансе поселения (шт.);

8.5. Снижение удельного веса дорог, нуждающихся в капитальном ремонте (реконструкции), со 100% в 2018 году до 10% в 2026 году.

9. Сроки и этапы реализации Программы:

9.1. Мероприятия Программы охватывают период с 2017 г. по 2030 г.;

9.2. Мероприятия и целевые показатели (индикаторы), предусмотренные Программой, рассчитаны на первые 5 лет с разбивкой по годам, а на последующий период (до окончания срока действия программы) - без разбивки по годам.

10. Укрупненное описание запланированных мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры (групп мероприятий, подпрограмм, инвестиционных проектов):

10.1. Для реализации поставленных целей и решения задач Программы, достижения планируемых значений показателей и индикаторов предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

а) комплексные мероприятия по организации дорожного движения, в том числе мероприятия по повышению безопасности дорожного движения, снижению перегруженности дорог и (или) их участков;

б) мероприятия по снижению негативного воздействия транспорта на окружающую среду и здоровье населения;

в) мероприятия по развитию инфраструктуры для легкового транспорта, включая развитие единого парковочного пространства;

г) мероприятия по развитию инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения;

д) мероприятия по развитию сети дорог поселения в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов.

11. Объемы и источники финансирования программы:

11.1. Общий объем финансирования Программы составляет в 2017-2030 годах предусматривается за счет бюджетных средств разных уровней и привлечения внебюджетных источников;

11.2. Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2018-2030 годы, будут уточнены при формировании проекта бюджета Окуловского городского поселения с учетом изменения ассигнований из бюджетов других уровней;

11.3. Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджета Окуловского городского поселения на соответствующий год.

1. Общие положения

1.1. Состав и содержание Программы определены Требованиями к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2015 N 1440.

1.2. Программа устанавливает перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры, включая те, которые предусмотрены государственными и муниципальными программами, планом и программой комплексного социально-экономического развития Окуловского городского поселения, инвестиционными программами субъектов естественных монополий в области транспорт, договорами о комплексном освоении территорий или о развитии застроенных территорий.

1.3. Программа разработана в отношении автомобильного транспорта и дорожного хозяйства. Для других видов транспорта, при необходимости, разрабатываются отдельные программы.

1.4. В период разработки Программы отсутствуют сведения о планируемом развитии объектов транспортной инфраструктуры регионального и федерального значения, таким образом, перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры не учитывает такие мероприятия.

1.5. Программа обеспечивает:

а) безопасность, качество и эффективность транспортного обслуживания населения, субъектов экономической деятельности, на территории поселения;

б) доступность объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения;

в) развитие транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении, субъектов экономической деятельности - в перевозке пассажиров и грузов на территории поселения (далее - транспортный спрос);

г) развитие транспортной инфраструктуры, сбалансированное с градостроительной деятельностью в поселении;

д) условия для управления транспортным спросом;

е) создание приоритетных условий для обеспечения безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения по отношению к экономическим результатам хозяйственной деятельности;

ж) создание приоритетных условий движения транспортных средств общего пользования по отношению к иным транспортным средствам;

з) условия для пешеходного и велосипедного передвижения населения;

и) эффективность функционирования действующей транспортной инфраструктуры.

Характеристика существующего состояния транспортной инфраструктуры

Муниципальное образование «Окуловское городское поселение» Окуловского муниципального района Новгородской области наделено статусом городского поселения областным законом от 02.12.2004 № 355-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Окуловского муниципального района, наделении их статусом городских и сельских поселений, определении административных центров и перечня населенных пунктов, входящих в состав территорий поселений" и Уставом Окуловского городского поселения, принятым решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 24.02.2014 № 210.

В состав Окуловского городского поселения входят следующие населенные пункты: г. Окуловка, д. Шуркино, д. Окуловка. Население Окуловского городского поселения составляет 11 110 человек.

Дорожная сеть автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах Окуловского городского поселения представлена в таблице:

Показатели	**Ед. измерения**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026-2030**
Протяженность автодорог общего пользования местного значения, находящихся в собственности муниципального											

образования (на конец года)											
всего	км	123,065	129,103	129,103	129,103	129,103	129,103	129,103	129,103	129,103	129,103
с твердым покрытием	км	60,363	66,051	66,051		66,051					66,051
с грунтовым покрытием	км	62,702	63,052	63,052		63,052					63,052

Характеристика градостроительной деятельности на территории Окуловского городского поселения, включая деятельность в сфере транспорта

Связь между населенными пунктами внутри поселения осуществляется по муниципальным дорогам с асфальтобетонным, гравийным и грунтовым покрытием. Развитая сеть автомобильных дорог, наличие рек, близость областного центра в общем благоприятно сказывается на социально-экономическом развитии Окуловского городского поселения.

Промышленность Окуловского городского поселения представлена следующими отраслями: деревообрабатывающая, лесная, пищевая, обрабатывающая.

В поселении работают филиал "Боровичского агропромышленного техникума", три школы (МАОУСОШ №1, МАОУСОШ №2, МАОУСОШ №3), четыре детских сада (МАДОУ "Детский сад № 4 г.Окуловка", МАДОУ "Детский сад № 5 г.Окуловка", МАДОУ "Детский сад № 6 г.Окуловка", МАДОУ "Детский сад № 8 г.Окуловка), МАУ ДО «ДЮСШ г.Окуловка», учреждения культуры, библиотека, музей, больница, поликлиника, отделение связи, магазины.

2018 году планируется открытие физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК).

Транспортно-экономические связи городского поселения осуществляются автомобильным и железнодорожным видом транспорта.

На территории Окуловского городского поселения действует транспортное предприятие ООО «Окуловское ПАТП». Основным видом пассажирского транспорта поселения является железнодорожное и автобусное сообщение.

На территории поселения действуют три пассажирских автотранспортных маршрута.

В основе оценки транспортного спроса лежит анализ передвижения населения к объектам тяготения в которые входят:

- объекты социальной сферы;
- объекты трудовой деятельности;
- узловые объекты транспортной инфраструктуры.

Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта

Автомобильный транспорт

На территории поселения существует устоявшаяся инфраструктура автомобильного транспорта. Пассажирские перевозки и грузовые перевозки осуществляются автомобильным транспортом.

Автомобилизация поселения (560 единиц на 1000 человек в 2015 году) оценивается как больше средней (при уровне автомобилизации в Российской Федерации в 270 единиц на 1000 человек). Грузовой транспорт в основном представлен сельскохозяйственной и лесозаготовительной техникой.

В основе формирования улично-дорожной сети населенных пунктов лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды.

В соответствии с перечнем автомобильных дорог общего пользования местного значения городского поселения, утвержденным постановлением Администрации муниципального района в

поселении **129,103 км** автомобильных дорог общего пользования местного значения Окуловского городского поселения, что составляет в количественном выражении 208 дорог.

Водный транспорт

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

Воздушный транспорт

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

Железнодорожный транспорт

По территории поселения проходит участок Санкт-Петербург – Московского отделения Октябрьской железной дороги РАО «РЖД». Наиболее крупная станция, железнодорожный узел, г. Окуловка. На станции имеется ремонтно-локомотивное депо, пригородные электропоезда, тепловозы. Имеются два парка для составления и сортирования ж/д составов с грузами.

Через станцию Окуловка проходит и значительный пассажиропоток, определяемый расположением станции на магистрали Санкт-Петербург – Москва. Через станцию Окуловка проходят пассажирские поезда как дальнего, так и местного следования. С областным центром г. Окуловка связывает и поезд Москва – Окуловка - Чудово - Великий Новгород. Электропоезда следуют до г. М.Вишера и г. Бологое.

Через станцию Окуловка курсируют поезда в направлении таких населенных пунктов, как: Москва, Санкт-Петербург, Великий Новгород, Мурманск, Новороссийск, Кисловодск, Харьков, Полтава, Луганск, Купянск, Казань, Чебоксары, Нижний Новгород, Иваново, Кострома, Анапа, Уфа, Астрахань, Воронеж, Тамбов, Бердянск, Волгоград, Адлер, Сонково, Углич, Весьегонск, Пестово.

Характеристика сети дорог поселения, параметры дорожного движения, оценка качества содержания дорог

2.3.1. В данном разделе представлены общие сведения о параметрах дорожного движения (скорость, плотность, состав и интенсивность движения потоков транспортных средств, иные показатели) характеризующие состояние дорожного движения на территории Окуловского городского поселения.

2.3.2. Улично-дорожная сеть Окуловского городского поселения представлена автомобильными дорогами общего пользования местного значения.

2.3.3. Согласно Правилам классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 767, автомобильные дороги местного значения поселения относятся к I, III технической категории, с общим числом полос движения 1-2 шт., с шириной полосы движения от 3 до 6 м.

2.3.4. По состоянию на 01 ноября 2017 года общая протяженность автомобильных дорог **составляет 129,103 км .**

2.3.5. В настоящее время на территории поселения технические параметры дорог не соответствуют современным требованиям. Доля дорог с твердым покрытием составляет 51,2 % от общей протяженности дорог. Параметры дорог соответствуют нормативам III категорий, при этом 48,8 % дорог общего пользования не имеют твердого покрытия, что затрудняет круглогодичный проезд транспорта, особенно с большими осевыми нагрузками.

2.3.6. В рамках содержания дорог Окуловского городского поселения ежегодно выполняются работы по:

а) очистке дорог от снега в зимний период;

б) уборке придорожных полос и покосу травы на обочинах;

в) планировке обочин дорог автогрейдером;

г) установке дорожных знаков, ремонту металлических стоек дорожных знаков;

д) нанесению дорожной разметки, в том числе разметки пешеходных переходов.

2.3.7. Объем средств, выделенных в 2017 году на содержание дорог 7911,588 тыс. руб.

2.3.8. К числу наиболее актуальных проблем дорожного комплекса Окуловского городского поселения относятся следующие:

а) существует острая нехватка средств на строительство, реконструкцию, ремонт и содержание дорог общего пользования;

б) отсутствие необходимого финансирования снизило объемы капитального ремонта, затраты на содержание автомобильных дорог местного значения.

2.3.9. Перечисленные проблемы автодорожного комплекса поселения ставят в число первоочередных задач реализацию проектов по улучшению транспортно-эксплуатационного состояния существующей сети автомобильных дорог общего пользования и сооружений на них, приведение технических параметров и уровня инженерного оснащения дорог в соответствие с достигнутыми размерами интенсивности движения.

2.3.10. Отдельных замеров интенсивности движения потоков транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования местного значения на территории Окуловского городского поселения – не проводилось.

2.3.11. Скорость движения на дорогах поселения составляет 60-40 км/час.

2.3.12. Максимально допустимая скорость движения транспортных средств – 60 км/ч, в местах обустроенных пешеходных переходов – 20 км/ч.

2.3.14. В соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» плотность дорожной сети на застроенной территории должна быть 2,5 км/км^2».

Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации в поселении, обеспеченность парковками (парковочными местами)

2.4.1. По состоянию на 01.01.2017 всего в Окуловском городском поселении зарегистрировано 6334 транспортных средств.

2.4.2. Уровень автомобилизации поселения оценивается как высокий (при уровне автомобилизации в Российской Федерации 560 единиц на 1000 человек), что обусловлено наличием автобусного сообщения с областным центром. Высокий уровень автомобилизации связан с постоянным ростом транспортного парка и неизменной небольшой численностью населения Окуловского городского поселения.

2.4.3. Парк транспортных средств представлен легковыми автомобилями личного пользования, пассажирскими транспортными средствами, грузовой транспорт сельскохозяйственных предприятий и транзитный грузовой автотранспорт

2.4.4. Обеспеченность парковками (парковочными местами) оценивается как низкая, за счет отсутствия специализированных парковок (парковочных местам). Места для парковки как правило носят стихийный характер в общем случае без нарушений мест парковки согласно действующим правилам дорожного движения.

2.4.5. Центральные улицы г.Окуловка недостаточно обеспечены парковочными местами, автомобили в основном стоят на обочине проезжей части дороги, что затрудняет проезд автотранспорта, создавая порой аварийную ситуацию на дорогах города. Парковочными местами для инвалидов оборудован всего три стоянки города. В связи с этим, обязательным условием при строительстве на территории поселения, торговых и производственных объектов является создание дополнительных парковочных мест.

Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока

2.5.1. Транспортная доступность до областного центра г. Великий Новгород для всех населенных пунктов Окуловского района не превышает затрат времени более 3-3,5 часов.

2.5.2. Передвижение по территории населенных пунктов поселения осуществляется с использованием личного транспорта либо в пешем порядке.

2.5.3. Автобусное движение между населенными пунктами организовано в соответствии с расписанием. Перевозки жителей Окуловского городского поселения осуществляются ООО "Окуловское ПАТП".

2.5.4. Пассажирские перевозки осуществляются на следующих маршрутах.

Путь следования	Протяженность маршрута, км	Количество рейсов в неделю
Автостанция –ул. Чапаева	3,5	ежедневно
Автостанция - ЦРБ	19,5	ежедневно
Автостанция - ОЗМФ	12,3	ежедневно

Путь следования	Протяженность маршрута, км	Количество рейсов в неделю
Автостанция – Соенка 1 (через Белый)	12,6	ежедневно
Автостанция – Соенка 2 (через Агитатор)	12,6	ежедневно

2.5.6. При продаже льготных социальных билетов, возмещение производится из средств областного бюджета.

2.5.7. Падение объема перевезенных пассажиров связано с увеличением приобретаемого автомобильного транспорта для личного использования.

Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения

2.6.1. На территории Окуловского городского поселения в настоящее время отсутствует скоординированная политика развития пешеходного и велосипедного движения из-за отсутствия бюджетного финансирования.

2.6.2. Перемещение пешеходов происходит в основном по проезжим частям улиц, в отдельных случаях по пешеходным тротуарам в тех местах, где они имеются в наличии. В местах пересечения тротуаров с проезжей частью оборудованы нерегулируемые пешеходные переходы.

2.6.3. Движение велосипедистов осуществляется в соответствии с требованиями правил дорожного движения по дорогам общего пользования.

2.6.4. Основные пешеходные направления подчинены основной цели: связи жилых комплексов с центром города и центральных жилых районов.

2.6.5. Основные пешеходные тротуары, площади, предусмотрены в местах значительного скопления пешеходов, при административных и торговых центрах.

2.6.6. Сеть тротуаров представлена тротуарами вдоль автомобильных дорог и внутриквартальными тротуарами. Вблизи образовательных учебных заведений тротуарная сеть организована недостаточно.

2.6.7. Общая протяженность пешеходных тротуаров по состоянию на 01.01.2017 года составляет 6,416 км, все они имеют твердое покрытие.

2.6.8. В настоящее время состояние дорожного покрытия дорог не отвечает нормативным требованиям в сфере безопасности дорожного движения, присутствуют грунтовые участки дороги, нет систем ливневой канализации, велосипедные дорожки не организованы.

2.6.9. Развитие велосипедного движения в поселении приобретает большую популярность. Стали традиционными организованные велопробеги, велогонки, акции для велосипедистов. Специализированные дорожки для велосипедного передвижения на территории поселения не предусмотрены.

2.6.10. Перспективным проектом по развитию велосипедного движения будет создание транспортной инфраструктуры для велосипедного передвижения, развитие тротуарной сети.

Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценка работы транспортных средств коммунальных и дорожных служб, состояния инфраструктуры для данных транспортных средств

2.7.1. Структуру грузовых перевозок автомобильным транспортом на территории поселения характеризуются в основном составляют грузовой транспорт лесозаготовительных предприятий и транзитный грузовой автотранспорт. Грузовые перевозки существенно влияют в отрицательную сторону на состояние дорог в населенных пунктах особенно при передвижении по ним крупнотоннажных автомобилей.

2.7.2. Грузовые перевозки осуществляются специализированным автотранспортом.

2.7.3. В основном перевозятся инертные материалы, строительные материалы, грунт и мусор.

2.7.4. Основные маршруты грузовых перевозок проходят по улицам Социалистическая, Калинина, К.Маркса, Пролетарская, Революция, Центральная, Октябрьская, Революции, Н.Николаева, Магистральная, М.Маклая.

2.7.5. Перевозки опасных грузов, а также тяжеловесных (крупногабаритных) грузов на территории города осуществляются на основании выданных специальных разрешений.

2.7.6. Транспортные средства, занятые в жилищно-коммунальном хозяйстве, осуществляют механическую уборку дорог и тротуаров, вывоз ТБО, россыпь противогололедных материалов, а также транспортировку крупногабаритного мусора. По состоянию на 01.01.2016 количество специализированного транспорта составляет 14 единиц.

2.7.7. Механическая уборка осуществляется по 2 очередям автомобильных дорог, имеющих разную периодичность выполняемых работ. Объем выполняемых работ колеблется ежегодно в зависимости от возможностей местного бюджета.

2.7.8. Работа транспортных средств коммунальных и дорожных служб в целом оценивается как удовлетворительная.

Анализ уровня безопасности дорожного движения

2.8.1. Обеспечение безопасности дорожного движения является одной из важных социально-экономических задач общегосударственного значения. Проблема аварийности, связанной с автомобильным транспортом, в последнее десятилетие приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества и государства в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

2.8.2. Анализ динамики основных показателей аварийности свидетельствует о том, что уровень дорожно-транспортного травматизма остается достаточно высоким и имеет тенденцию к росту.

2.8.3. Основными факторами, определяющими причины высокого уровня аварийности и наличие тенденций к дальнейшему ухудшению ситуации, являются:

а) постоянно возрастающая мобильность населения;

б) уменьшение перевозок общественным транспортом и увеличение перевозок личным транспортом;

в) нарастающая диспропорция между увеличением количества автомобилей и протяженностью улично-дорожной сети, не рассчитанной на современные транспортные потоки;

г) массовое пренебрежение требованиями безопасности дорожного движения со стороны участников дорожного движения, отсутствие должной моральной ответственности за последствия невыполнения требований ПДД;

д) низкое качество подготовки водителей, приводящее к ошибкам в управлении транспортными средствами и оценке дорожной обстановки, низкая личная дисциплинированность, невнимательность и небрежность.

2.8.4. Обеспечение безопасности дорожного движения на уровне Окуловского городского поселения, как правило, решается за счет:

а) сокращение дорожно-транспортного травматизма;

б) усиление контроля за эксплуатационным состоянием автомобильных дорог, дорожных сооружений.

2.8.5. При этом в Окуловском городском поселении ограничиваются следующими первоочередными мероприятиями:

а) установка, замена дорожных знаков;

б) содержание дорог, ремонт проезжей части автодорог, ямочный ремонт и частичное асфальтирование дорог;

в) выпиловка деревьев с участков дорог с опасными сочетаниями радиусов кривых в плане углов поворота.

2.8.6. Сведения о состоянии безопасности дорожного движения формируются ежегодно в соответствии с требованиями приказа Росстата от 21.01.2014 № 42 "Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством внутренних дел Российской Федерации федерального статистического наблюдения за состоянием безопасности дорожного движения" начиная с отчета по итогам

2014 года (форма федерального статистического наблюдения № 1‑БДД «Сведения о состоянии безопасности дорожного движения»).

Оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения

2.9.1. Негативное воздействие транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения, вызываемые дорожными перевозками, может быть разделена на три основные группы: локальное, региональное и глобальное.

2.9.2. К локальному виду воздействия относятся:

а) Влияние на здоровье: вызывается угарным газом (CO), углеводородами, окислами азота, твердыми составляющими выбросов автотранспорта (включая углерод, сульфаты и свинец), а также вторичными фотохимическими токсинами.

б) Влияние на гигиенические условия: воздействие шума и вибрации от дорожного движения.

в) Разрушение конструкционных материалов транспортных средств и дорожных сооружений под действием серных и азотных составляющих выбросов автотранспорта, а также оксидов фотохимического происхождения.

г) Само существование дорожной сети оказывает негативное воздействие на окружающую среду, нарушая природный баланс.

д) Содержание автодорожной сети: использование солей и других химикатов при зимнем содержании, производство ремонтных работ, удаление растительности вдоль дорог для обеспечения видимости оказывают негативное воздействие на почву, грунтовые воды и растительность. Эти эффекты незамедлительно появляются в большинстве крупных городов вместе с развитием транспортной сети. Они наиболее ощутимы и поэтому лучше изучены.

2.9.3. К региональному виду воздействия относятся:

а) Подкисление (ацилирование) почв, происходящее под действием серных и азотных составляющих.

б) Насыщение воздуха азотом, вызываемое азотными составляющими.

в) Увеличение концентрации тропосферного (низкоуровневого) озона и влияние на растительность. Этот эффект вызывается действием вторичных токсинов, получающихся из углеводородов и окислов азота.

г) Разрушение конструкционных материалов под действием серных и азотных составляющих, а также оксидов фотохимического происхождения.

2.9.4. К глобальному виду воздействия относятся:

а) Парниковый эффект. Вызывается действием углекислого газа (CO2), метана (CH4), озона (O3), фреонов (CFC) и т.д. Истощение слоя стратосферного (высокоуровневого) озона. Вызывается действием фреонов (CFC), оксида азота (N2O).

б) Глобальные эффекты, особенно парниковый эффект, по расчетам экологов будут иметь долговременное развитие. Это значит, что даже когда вредное воздействие, вызывающее эти проблемы, будет под контролем, природные процессы, уже вовлеченные в глобальные изменения, будут продолжаться еще долгое время.

2.9.5. Негативное воздействие транспортной инфраструктуры на окружающую среду можно подразделить на три группы:

а) факторы транспортного потока, включающие в себя загрязнение воздуха, акустическое загрязнение, вибрацию;

б) факторы автомагистрали, включающие в себя визуальное внедрение, эффект “разделения”, изменение землепользования и разрушение почв;

в) конструкционные факторы, включающие в себя шум и загрязнение воздуха при строительстве дорожных объектов.

2.9.6. В настоящее время в распоряжении Администрации муниципального района отсутствуют актуальные данные о загрязнении атмосферного воздуха, замеров и обследования шумового воздействия в связи с этим оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения выполнялась методом экспертного опроса.

2.9.7. По результатам оценки негативное воздействие транспортной инфраструктуры на окружающую среду не превышает допустимые пределы, установленные действующим законодательством

2.9.8. При оценке учитывать следующие основные загрязняющие вещества и их источники негативное

Основные загрязняющие вещества и их источники

Загрязняющее вещество	Основные источники	Стандарт ПДК
Угарный газ CO	выхлопы автотранспорта, некоторые произв. процессы	10 мг/м3 в течении.8 ч. 40 мг/м3 в течении 1 ч.
Оксид серы SO2	тепловые и электростанции, использующие серосодержащие нефтяные продукты или уголь, производство серной кислоты	80 мкг/м3 в течении года, 365 мкг/м3 в течении 24 ч.
Взвешенные твердые частицы	выхлопы автотранспорта, произв. процессы, сжигание мусора, тепловые и электростанции, реакция загрязняющих веществ в атмосфере	75 мкг/м3 в течении года, 260 мкг/м3 в течении 24 ч.
Свинец Pb	выхлопы автотранспорта, плавильные печи, производство батареек	1.5 мкг/м3 в течении 3 мес. 260 мкг/м3 в течении 24 ч.
Окислы азота NO, NO2	выхлопы автотранспорта, тепловые и электростанции, производство азотной кислоты, взрывы, заводы удобрений	100 мкг/м3 в год для NO2,
Фотохимические оксиды, озон O3, пероксиацетил нитрат, альдегиды	фотохимическая реакция окислов азота и углеводородов под действием солнечного света	235 мкг/м3 в 1 час
Не метановые углеводороды - этан, этилен, пропан, бутан, пентан, ацетилен	выхлопы автотранспорта, произв. процессы, сжигание мусора, испарение растворителей, сжигание топлива	нет данных
Углекислый газ CO2	Любые источники горения	Способен причинить вред здоровью при концентрации 4400 мг/м3 за 2-8 часов

2.9.9. Снижение вредного воздействия всех видов транспорта на здоровье человека и окружающую среду достигается за счет перехода на применение транспортных средств, работающих на экологических видах топлива (компримированный газ, электроэнергия) и альтернативных источниках энергии, а также снижение энергоемкости транспортных средств. Для этого надзорными органами предполагается усиление контроля технического состояния эксплуатируемых транспортных средств по экологическим показателям, ограничения выбросов и утилизации отходов транспортных предприятий.

Характеристика существующих условий и перспектив развития и размещения транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения

2.10.1. Дорожно-транспортная инфраструктура Окуловского городского поселения не рассчитана на существенно возросшие транспортные потоки. Следствием такого положения является ухудшение условий движения, заторы, увеличение расхода топлива, что способствует ухудшению экологической обстановки и снижению уровня безопасности дорожного движения.

2.10.2. В Окуловском городском поселении с каждым годом растет диспропорция между приростом числа автомобилей и ростом протяженности улично-дорожной сети.

2.10.3. Перспективными направлениями развития дорожно-транспортной инфраструктуры в настоящее время является развитие внутренних автомобильных дорог.

2.10.4. В связи со значительной степенью износа дорожного покрытия автомобильных дорог местного значения требуется поэтапное выполнение комплекса работ по их капитальному ремонту, а также по организации дополнительных парковочных мест.

2.10.5. В связи с тем, что в настоящее время на территории Окуловского городского поселения ведется активное жилищное строительство, необходимо строительство автомобильных дорог на территории новых жилых кварталов (ул. Горная, ул. Садовая, ул. Дачная, ул. Бианки (индивидуальное жилищное строительство молодыми и многодетными семьями).

2.10.6. Применение программного метода поэтапного решения проблемы развития улично-дорожной сети Окуловского городского поселения обеспечит повышение качества услуг, предоставляемых пользователям улично-дорожной сети за счет улучшения транспортно-эксплуатационного состояния, уровня обустройства и роста пропускной способности автомобильных дорог, а также создания развитой, современной и инвестиционно-привлекательной инфраструктуры Окуловского городского поселения.

2.10.7. К перспективным объектам развития и размещения транспортной инфраструктуры поселения можно отнести следующие объекты:

Наименование объектов	Описание разрешенного использования
Объекты придорожного сервиса	Размещение автозаправочных станций (бензиновых, газовых); размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов придорожного сервиса; предоставление гостиничных услуг в качестве придорожного сервиса; размещение автомобильных моек и прачечных для автомобильных принадлежностей, мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей и прочих объектов придорожного сервиса
Объекты автомобильного транспорта	Размещение автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений; размещение зданий и сооружений, предназначенных для обслуживания пассажиров, а также обеспечивающие работу транспортных средств, размещение объектов, предназначенных для размещения постов органов внутренних дел, ответственных за безопасность дорожного движения; оборудование земельных участков для стоянок автомобильного транспорта, а также для размещения депо (устройства мест стоянок) автомобильного транспорта, осуществляющего перевозки людей по установленному маршруту
Объекты общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных

	объектов общего пользования, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства

Оценка нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования и развития транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения

2.11.1. На территории поселения приняты муниципальные правовые акты необходимые для функционирования и развития транспортной инфраструктуры поселения.

2.11.2. Решением Совета депутатов Окуловского городского поселения от 30 декабря 2015 № 27 на территории Окуловского городского поселения сформирован муниципальный дорожный фонд Окуловского городского поселения, средства которого направляются на осуществление дорожной деятельности в рамках программных мероприятий.

2.11.3. Расходование средств муниципального дорожного фонда осуществляется в соответствии с муниципальными программами муниципальную программу «Ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах Окуловского городского поселения на 2015-2020 годы», утвержденную постановлением Администрации Окуловского муниципального района от 31.10.2014 №1993, (в редакции постановлений Администрации Окуловского муниципального района от 05.08.2015 № 1295, от 19.05.2016 № 644, от 29.06.2016 № 901, от 20.10.2016 № 1482), «Повышение безопасности дорожного движения на территории Окуловского городского поселения на 2016-2020 годы», утвержденную постановлением от 06.11.2015
№ 1946(в редакции постановлений Администрации Окуловского муниципального района от 29.06.2016 № 900, от 27.10.2016 № 1517, 23.06.2017 № 867).

Муниципальные программы является краткосрочными и вместе с программой комплексного развития транспортной инфраструктуры нацелены в первую очередь на удовлетворение потребности населения в качественной дорожно-транспортной инфраструктуре и повышении инвестиционной привлекательности города.

2.11.4. Наличие нормативно-правовой базы оценивается как неудовлетворительное.

Оценка финансирования транспортной инфраструктуры

2.12.1. Финансирование транспортной инфраструктуры как с точки зрения ее развития, так и с точки зрения ее содержания, в связи дотационным характером бюджета, оценивается как неудовлетворительное.

Прогноз транспортного спроса, изменения объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов на территории Окуловского городского поселения

Прогноз социально-экономического и градостроительного развития Окуловского городского поселения

3.1.1. Информация о прогнозе социально-экономического и градостроительного развития поселения сформирована на основе утвержденных документов территориального планирования и документов стратегического планирования, к которым относятся Генеральный план Окуловского городского поселения, утвержденный решением Совета депутатов Окуловского городского поселения, прогноз социально-экономического развития Окуловского городского поселения на 2017 год и на плановые периоды 2018, 2019 и 2020 годов.

3.1.2. Приоритетами градостроительного развития являются: развитие жилищной застройки г. Окуловка с оснащением необходимой инженерной инфраструктурой и развитие существующей улично-дорожной сети.

3.1.3. Проектируемая улично-дорожная сеть будет представлять дифференцированную систему улиц обслуживающую город. Основная задача развития транспортной инфраструктуры - удобные транспортные связи жилых районов города с промышленной зоной, центром города, устройствами внешнего транспорта, зонами отдыха.

3.1.4. Система уличной сети проектируемых жилых районов выбрана в соответствии с ростом жилищного строительства на расчетный срок, увеличения потоков транспорта и пешеходов.

3.1.5. Учитывая прогнозные особенности социально-экономического и градостроительного развития необходим программный подход для создания и эффективного функционирования транспортной

инфраструктуры для удовлетворения потребностей населения в комфортном проживании на территории Окуловского городского поселения.

3.1.6. Согласно представленным документам в ближайшие 10 лет не планируется кардинального изменения в сфере социально-экономического и градостроительного развития. Параметры развития остаются близкими к фактическому состоянию (сценарий развития поселения «пессимистичный»).

Прогноз развития дорожной сети

3.2.1. С учетом Прогноза социально-экономического развития Окуловского городского поселения, прогноз транспортного спроса поселения, объемов и характера передвижения населения и перевозок грузов по видам транспорта, имеющегося на территории поселения, в ближайшие 10 лет останется на прежнем уровне, фактически без изменений.

Прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта

С учетом Прогноза социально-экономического развития Окуловского городского поселения сформирован прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта.

Автомобильный транспорт

Характер и цели передвижения населения Окуловского городского поселения не менялись последние несколько лет, таким образом, можно судить и о неизменности транспортного спроса в прогнозируемом периоде.

Развитие транспортной инфраструктуры автомобильного транспорта в ближайшие 10 лет останется на прежнем уровне.

Пассажирские перевозки и грузовые перевозки будут осуществляться автомобильным транспортом.

Грузовой транспорт будет представлен в основном сельскохозяйственной техникой.

Возможно развитие элементов и объектов гаражного назначения, объектов обслуживания автотранспорта.

Водный транспорт

На территории поселения отсутствует инфраструктура водного транспорта. Пассажирские перевозки и грузовые перевозки водным транспортом не осуществляются. Перспективы развития отсутствуют.

Воздушный транспорт

На территории поселения отсутствует инфраструктура воздушного транспорта. Пассажирские перевозки и грузовые перевозки воздушным транспортом не осуществляются. Перспективы развития отсутствуют

Железнодорожный транспорт

На территории поселения имеется инфраструктура железнодорожного транспорта. По территории поселения проходит участок Санкт-Петербург – Московского отделения Октябрьской железной дороги РАО «РЖД». Наиболее крупная станция, железнодорожный узел, г. Окуловка.

Перспективы развития зависят от инвестиционных программ субъекта естественной монополии, к которым относится ОАО «РЖД».

Прогноз уровня автомобилизации, параметров дорожного движения

3.5.1. На расчетный срок действия Программы по экспертным оценкам уровня автомобилизации в поселении может увеличиться на 7-10% и может составить увеличение с 6334 ед. в 2016 году до 6720 ед. к 2026 году.

3.5.2. Оценка интенсивности движения потоков транспортных средств в границах населенных пунктов по экспертным оценкам кардинально не изменится и при этом составит менее 100 ед./сут., в том числе и на остальных автомобильных дорогах поселения, за границами населенных пунктов.

3.5.3. Средняя скорость движения на дорогах поселения по-прежнему останется в пределах 50 км/час. На отдельных участках, за границами населенных пунктов, скорость движения автомобильного транспорта может составлять до 80-90 км/час.

Прогноз показателей безопасности дорожного движения

3.6.1. В связи с возможным увеличением автомобилизации в поселении возникают риски снижения показателей безопасности дорожного движения, которые необходимо нивелировать за счет разработки комплексных мероприятий по организации дорожного движения, в том числе мероприятий по повышению безопасности дорожного движения, снижению перегруженности дорог и (или) их участков.

Перечень мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры предлагаемого к реализации варианта развития транспортной инфраструктуры, технико-экономических параметров объектов транспорта, очередность реализации мероприятий (инвестиционных проектов)

Мероприятия, направленные на улучшение качества дорожного покрытия Окуловского городского поселения, развития пешеходной инфраструктуры, повышение безопасности движения в населенных пунктах, принятые к реализации в настоящей Программе

Наименование мероприятий	Наименование, месторасположение объекта	Достижение целевых показателей (индикаторов) развития транспортной инфраструктуры
обустройство уличной дорожной сети тротуарами	г. Окуловка (вблизи образовательных учреждений)	Снижение количества дорожно-транспортных происшествий из-за сопутствующих дорожных условий улично-дорожной сети населенных пунктов, находящихся на балансе поселения. Удовлетворенность населения организацией транспортного обслуживания в Окуловском городском поселении
обустройство уличной дорожной сети тротуарами по ул. Ленина (памятник М.Маклая)	г. Окуловка	Снижение количества дорожно-транспортных происшествий из-за сопутствующих дорожных условий улично-дорожной сети населенных пунктов, находящихся на балансе поселения. Удовлетворенность населения организацией транспортного обслуживания в Окуловском городском поселении
Оборудование автобусных остановок	В границах населенных пунктов Окуловского городского поселения: ул. Ленина	Удовлетворенность населения организацией транспортного обслуживания в Окуловском городском поселении
строительство жилого квартала	В границах населенных пунктов Окуловского городского поселения: ул. Горная, ул. Бианки, ул. Дачная, ул. Садовая	Развитие транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения
Сохранность автомобильных дорог	обустройство площадки весового контроля на ул. Октябрьская	Развитие транспортной инфраструктуры Окуловского городского поселения

Очередность реализации мероприятий (инвестиционных проектов) представлена в Приложении 2 к Программе

Приложение 1
к Программе комплексного развития объектов
транспортной инфраструктуры местного значения
муниципального образования Окуловское городское поселение
Окуловского района Новгородской области
на 2017-2026 годы

Укрупненная оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству, реконструкции объектов транспортной инфраструктуры предлагаемого к реализации варианта развития транспортной инфраструктуры

№ п/п	Мероприятие	Наименование, расположение объекта	Технические параметры	Объем	Стоимость выполнения мероприятия, тыс. руб.	Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.					
						2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026
1.	**Проектирование объектов транспортной инфраструктуры, предлагаемых для реализации в период действия Программы**										
1.1.	Обустройство уличной дорожной сети	обустройство тротуаров вблизи образовательных учебных заведений	по проекту								
1.2.	Обустройство уличной дорожной сети	обустройство тротуаров по ул. Ленина г. Окуловка	по проекту								

№ п/п	Мероприятие	Наименование, расположение объекта	Технические параметры	Объем	Стоимость выполнения мероприятия, тыс. руб.	Финансовые потребности на реализацию мероприятий, тыс. руб.					
						2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026
1.3.	Развитие жилого микрорайона	ул. Горная, ул. Дачная, ул. Бианки. ул. Садовая	по проекту	ежегодно							
1.4.	Сохранность автомобильных дорог	обустройство площадок весового контроля	по проекту	8 ед.							

Список мероприятий на конкретном объекте детализируется после разработки проектно-сметной документации.

Реализация программы предусматривает привлечение софинасирования за счет средств областного бюджета Новгородской области и бюджета Окуловского городского поселения, объём бюджетных ассигнований будет уточняться после распределения и предоставления субсидий департаментом транспорта и дорожного хозяйства Новгородской области. Уровень софинансирования бюджета Окуловского городского поселения составит не менее 5 %.

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1686

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Окуловского городского поселения на 2018-2030 годы

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2015 года № 1050 «Об утверждении требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом Окуловского муниципального района, Генеральным планом муниципального образования Окуловского городского поселения, Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Программу комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Окуловского городского поселения на 2018-2030 годы.

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1686

Паспорт
Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Окуловскоего городского поселения
на 2018-2030 годы (далее – Программа)

1. Ответственный исполнитель Программы:

отдел архитектуры и градостроительства Администрации Окуловского муниципального района (далее - отдел архитектуры и градостроительства).

2. Соисполнители Программы:

комитет образования Администрации Окуловского муниципального района;

управление по физической культуре и спорту Администрации Окуловского муниципального района.

3. Подпрограммы Программы (при наличии): отсутствуют.

4. Цели, задачи и целевые показатели Программы:

N п/п	Задачи программы, наименование и единица измерения целевого показателя	Значение целевого показателя по годам				
		2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7

1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения					
1.1	Задача 1: Развитие дошкольного и общего образования					
1.1.1	Доступность предшкольного образования (отношение численности детей 3 - 7 лет, которым предоставлена возможность получать услуги дошкольного образования, к численности детей в возрасте 3-7 лет, скорректированной на численность детей в возрасте 5-7 лет, обучающихся в школе(%);	100	100	100	100	100
1.2.	Задача 2. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Окуловского муниципального района					
1.2.1	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района* (%)	30,5	32	33	34	35
1.3.	Задача 3. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта					
1.3.1.	Единовременная пропускная способность объектов спорта* (% от норматива обеспеченности)	25,0	25,5	26,0	26,5	27
1.3.2.	Количество спортивных сооружений в Окуловском муниципальном районе*	51	51	51	52	55

* – форма федерального статистического наблюдения № 1-ФК «Сведения о физической культуре и спорту».

5. Сроки реализации Программы: 2018 - 2030 годы.

6. Объемы и источники финансирования Программы в целом и по годам реализации (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования				
	областной бюджет	федеральный бюджет	бюджет Окуловского городского поселения (далее -бюджет поселения)	внебюджетные средства	всего

2018	-	-	350,0	-	-
2019	-	-	-	-	-
2020	157619,92	-	157,7	-	157777,62
2021	860,141	-	86,0	-	860,227
2022-2030	6315,585	-	631,0	-	6316,216
ВСЕГО	164795,646	-	1224,7	-	166020,346

7. Ожидаемые конечные результаты реализации программы

1. Повышение доступности объектов социальной инфраструктуры города Окуловка для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения.

2. Обеспечение сбалансированного, перспективного развития социальной инфраструктуры города Окуловка в соответствии с установленными потребностями в объектах социальной инфраструктуры поселения.

3. Достижение расчетного уровня обеспеченности населения города Окуловка услугами в областях физической культуры и массового спорта, образования в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

8. Характеристика текущего состояния социальной сферы Окуловского городского поселения

Созданная в муниципальном районе сеть учреждений, реализующих программы дошкольного образования, включает в себя 1235 мест для детей дошкольного возраста. Охват детей в возрасте от 1 года до 7 лет различными формами дошкольного образования составляет – 78%, обеспеченность детского населения местами в дошкольных образовательных учреждениях составляет 756 мест на 1000 детей, удовлетворенность потребности населения муниципального района в услугах дошкольного образования – 91,7%, доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет – 100%.

С учетом прогноза демографической ситуации для обеспечения доступности дошкольного образования на территории муниципального района будет продолжена реализация комплекса мероприятий по созданию дополнительных мест для детей дошкольного возраста, в том числе путем строительства детского сада на 140 мест в г. Окуловка, инфраструктуры, обеспечивающей сопровождение раннего развития детей.

В результате строительства детского сада и развития вариативных форм дошкольного образования будет ликвидирована очередь детей на получение услуг дошкольного образования. Обеспеченность детей дошкольного возраста местами в дошкольных образовательных организациях достигнет 808 мест на 1000 детей.

Основные направления развития физической культуры и спорта сформулированы в Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 августа 2009 года № 1101-р.

Основные показатели, характеризующие состояние развития физической культуры и спорта в Окуловском муниципальном районе по итогам реализации Концепции за 2017 год:

доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности района составляет- 30,5 %

единовременная пропускная способность объектов спорта составляет 23,50 %;

обеспеченность района объектами спорта значительно ниже нормативов, установленных распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 года № 1063-р:

спортивные залы 11 (общая площадь 2657 кв. м., 30,6 % от норматива обеспеченности, ниже среднеобластного (39,66 %)

бассейны – --отсутствуют;

плоскостные спортивные сооружения 28 (общая площадь 37712 кв. м., 77,95 % от норматива обеспеченности, ниже среднеобластного (91,39%)

Анализируя текущее состояние развития физической культуры и спорта в Окуловском муниципальном районе, определен ряд проблем, которые возможно решить программным методом:

несоответствие материально-технической базы спортивных объектов современным требованиям для развития физической культуры и спорта и занятий массовым спортом;

низкий уровень обеспеченности объектами спорта для удовлетворения потребности населения района в занятиях физической культурой и спортом;

Определены следующие направления деятельности, которые будут являться приоритетными при решении названных проблем:

расширение и повышение качества услуг в области физической культуры и спорта;

повышение уровня организации развития инфраструктуры и ресурсного обеспечения спорта;

развитие материально-технической базы объектов спорта, развитие инфраструктуры физической культуры и спорта в Окуловском городском поселении.

9. Перечень и анализ социальных, финансово-экономических и прочих рисков реализации Программы

Достижение запланированных результатов реализации Программы связано с возникновением и преодолением различных рисков реализации Программы.

Управление рисками настоящей Программы осуществляется ответственным исполнителем на основе регулярного мониторинга реализации муниципальной программы, оценки её результативности и эффективности и включает в себя:

- предварительную идентификацию рисков, оценку вероятности их наступления и степени их влияния на достижение запланированных результатов Программы;

- текущий мониторинг повышения (снижения) вероятности наступления рисков;

- планирование и осуществление мер по снижению вероятности наступления рисков;

- в случае наступления рисков планирование и осуществление мер по компенсации (уменьшению) негативных последствий наступивших рисков.

Реализация комплекса программных мероприятий сопряжена со следующими рисками:

- изменение действующих нормативных правовых актов, принятых на федеральном и областном уровне, влияющих на условия реализации Программы;

- неблагоприятное развитие экономических процессов в стране и в мире в целом, приводящее к выпадению доходов бюджета поселения или увеличению расходов и, как следствие, к пересмотру финансирования ранее принятых расходных обязательств на реализацию мероприятий Программы;

- недостаточная точность планирования мероприятий и прогнозирования значений показателей Программы.

10. Механизм управления реализацией Программы

Отдел архитектуры и градостроительства организует реализацию муниципальной программы, несет ответственность за ее результаты, рациональное использование выделяемых на выполнение муниципальной программы финансовых средств.

В ходе реализации муниципальной программы отдел архитектуры и градостроительства:

- осуществляет непосредственный контроль за ходом реализации мероприятий муниципальной программы;
- определяет формы и методы управления реализацией Программы;
- обеспечивает целевое использование средств, выделяемых на выполнение Программы;
- подготавливает при необходимости предложения по уточнению мероприятий Программы и сроков их реализации, объемов финансирования, целевых показателей для оценки эффективности реализации Программы.

Отдел архитектуры и градостроительства до 20 июля текущего года и до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит полугодовой и годовой отчет о ходе реализации Программы, обеспечивает его согласование с заместителем Главы администрации муниципального района, осуществляющим координацию деятельности отдела архитектуры и градостроительства и направляет в экономический комитет Администрации Окуловского муниципального района.

Отдел архитектуры и градостроительства до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит годовой отчет о ходе реализации муниципальной программы, докладывает о результатах выполнения целевых показателей муниципальной программы Главе Окуловского муниципального района.

Мероприятия Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Окуловского городского поселения

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Срок реализации	Целевой показатель (номер целевого показа-теля из паспорта программы)	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)				
						2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения									
1.1	Задача 1. Развитие дошкольного и общего образования									
1.1.1	Строительство детского сада на 160 мест	отдел архитектуры и градострои-тельства, комитет образования	2020 - 2022 годы	1.1.1	област-ной бюджет бюджет поселе-ния	-	-	150000,0 -	7619,92 -	- 157,7
1.2.	Задача 2. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Окуловского муниципального района									

1.2.1	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района	Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.2.1	-	-	-	-	-	-
1.3.	Задача 3. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта									
1.3.1.	Завершение строительства спортивного центра с универсальным игровым залом, Новгородская область, г.Окуловка, ул.Театральная, участок № 1	Управление по физической культуре и спорту МАУ«Физкультурно-оздоровительный Центр «Импульс",	2018	1.3.1, 1.3.2.	бюджет поселения	350,0	-	-	-	-
1.2.4.	Строительство спортивных площадок	отдел архитектуры и градострои тельства Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.3.1, 1.3.2.	област ной бюджет				860,141	6315,585
					бюджет поселе ния				86,0	631,0

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
П О С Т А Н О В Л Е Н И Е
03.11.2017 № 1687
г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Боровёнковского сельского поселения на 2018-2030 годы

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2015 года № 1050 «Об утверждении требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом Окуловского муниципального района, Генеральным планом муниципального образования Боровёнковского сельского поселения, Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Программу комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Боровёнковского сельского поселения на 2018-2030 годы.
2. Опубликовать постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1687

Паспорт
Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Боровёнковского сельского поселения
на 2018-2030 годы (далее – Программа)

1. Ответственный исполнитель Программы:

Отдел благоустройства и городского хозяйства комитета жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности Администрации Окуловского муниципального района (далее - отдел благоустройства).

2. Соисполнители Программы: управление по физической культуре и спорту Администрации Окуловского муниципального района, Администрация Боровенковского сельского поселения.

3. Подпрограммы Программы (при наличии): отсутствуют.

4. Цели, задачи и целевые показатели Программы:

N п/п	Задачи программы, наименование и единица измерения целевого показателя	Значение целевого показателя по годам				
		2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7

1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения					
1.1.	Задача 1. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Боровенковского сельского поселения					
1.1.1.	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района* (%)	20,0	25,0	25,0	30	31
1.2.	Задача 2. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта					
1.2.1.	Количество спортивных сооружений в Окуловском муниципальном районе*	0	1	1	1	2

* – форма федерального статистического наблюдения № 1-ФК «Сведения о физической культуре и спорту».

5. Сроки реализации Программы: 2018 - 2030 годы.

6. Объемы и источники финансирования Программы в целом и по годам реализации (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования				
	областной бюджет	федеральный бюджет	бюджет Боровенковского сельского поселения	внебюджетные средства	всего
2018	-	-	-	-	-
2019	860,141	-	86,0	-	860,227
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022-2030	6315,585	-	631,0	-	7032,499
ВСЕГО	7175,726	-	717,0	-	7892,726

7. Ожидаемые конечные результаты реализации программы

1. Повышение доступности объектов социальной инфраструктуры Боровенковского сельского поселения для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения.

2. Обеспечение сбалансированного, перспективного развития социальной инфраструктуры Боровенковского сельского поселения в соответствии с установленными потребностями в объектах социальной инфраструктуры поселения.

3. Достижение расчетного уровня обеспеченности населения Боровенковского сельского поселения услугами в областях физической культуры и массового спорта, образования в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

8. Характеристика текущего состояния социальной сферы Боровёнковского сельского поселения

Территория Боровёнковского сельского поселения входит в состав территории Окуловского муниципального района и является самым крупным поселением в Окуловском муниципальном районе. Площадь Боровёнковского сельского поселения составляет 101 тыс. гектар, что по площади занимает 1/3 площади Окуловского муниципального района.

Численность населения Боровёнковского сельского поселения составляет — 3046 человек.

Общая площадь Боровёнковского сельского поселения составляет 93,9 тыс. га и включает в себя 76 населенных пунктов: деревня Божеводово, деревня Болотница, деревня Большие Гусины, деревня Большие Концы, деревня Большое Бабье, деревня Большое Боротно, деревня Большой Заполек, деревня Бор, деревня Буянцево, деревня Ватагино, деревня Верховик, деревня Висленев Остров, деревня Выдрино, деревня Высокий Остров, деревня Вялка, деревня Вялое Веретье, деревня Глухово, деревня Глядки, деревня Горбово, деревня Горки, деревня Данилово, деревня Девущино, деревня Дерняки, деревня Ермолино, деревня Заречная, деревня Заручевье, деревня Каёво, деревня Каптерево, деревня Козловка, деревня Коржава, деревня Коржава Дерняковская, деревня Корпово, деревня Крутец, деревня Лешино, деревня Малое Бабье, деревня Малое Боротно, деревня Малые Гусины, деревня Мельница, деревня Михновичи, деревня Наволок, деревня Нароново, деревня Нездрино, деревня Низовка, деревня Новая Давыдовщина, деревня Оленино, деревня Ольгино, деревня Ольховка, деревня Отрада, деревня Памозово, деревня Пепелово, деревня Пестово, деревня Песчанка, деревня Плавищи, деревня Поддубье, деревня Поджарье, деревня Полежалово, деревня Приволье, деревня Раменье, деревня Рашутино, деревня Сельцо-Никольское, деревня Сутоки, деревня Сутоки- Висленеостровские, деревня Сухово, деревня Тальцево, деревня Теребуново, деревня Торбино, деревня Узи, деревня Хорино, деревня Чернецко, деревня Шарово, деревня Шешка, деревня Ярусово, железнодорожная станция Торбино, поселок Боровёнка, поселок Пролетарский, поселок Сосновый.

Из-за суженного спектра возможностей трудоустройства, неудовлетворительного качества среды жизнедеятельности, отсутствие нормальной социальной инфраструктуры, включающей все типы объектов: жилье, объекты образования, здравоохранения, культуры, торговли, развитие дорожной сети и прочее, происходит интенсивная миграция конкурентноспособной части населения, особенно молодежи, в город. Вследствие этого в поселении также наблюдается естественная убыль населения. Обостряет проблему смертность населения в трудоспособном возрасте, которая отрицательно влияет на формирование и состав трудовых ресурсов. Следствием негативных демографических процессов, усугубленных падением объемов производства и его организационно-структурными преобразованиями, становиться потеря трудового потенциала поселения. В настоящее время оно составляет 40% от численности проживающего населения.

Сельское поселение в настоящее время находятся в состоянии глубокого кризиса и нуждаются в государственной поддержке, это подтверждается неутешительной статистикой сельской бедности во всевозможных ее проявлениях. Доходы населения средние, а 25-30% ниже прожиточного уровня. Основным источником доходов населения являются пенсионные выплаты и доходы, получаемые по месту работы, - это заработная плата и выплаты социального характера, рост которых, по-прежнему является важнейшим фактором обеспечения повышения жизненного уровня населения.

На территории поселения имеется общеобразовательное учреждение средней школы, детского сада.

Население Боровёнковского сельского поселения обслуживается офисом общей врачебной практики, имеется аптека.

Сеть культурно-досуговых учреждений поселения представлена библиотеками, клубными учреждениями.

На территории Боровёнковского сельского поселения имеется филиал сбербанка, узел связи, лесничество, пункт обмена газовых баллонов, энергоучасток, 24 магазина, 5 лесоперерабатывающих предприятий, предприятие по производству кабеля, 2 сельскохозяйственных предприятия, крестьянско-фермерские хозяйства. На территории поселения имеются большие запасы строительных песков, действуют 2 песчаных карьера.

Все население территории Боровёнковского сельского поселения охвачено услугами телефонной связи, мобильной связи, таксофонами.

Исходя из сужения с 01 января 2015 года круга вопросов, отнесенных к вопросам местного значения, в сельском поселении определены следующие приоритеты:

- в целях сохранения жизни и здоровья людей, а также объектов и материальных ценностей от пожаров будут выполняться мероприятия по обеспечению первичных мер пожарной безопасности.

- в плановом и прогнозном периодах будет продолжена работа по улучшению условий для массового отдыха населения. Приоритетными направлениями развития спорта будут являться: создание условий для занятий населения физической культурой и спортом, приобщение молодежи и подростков к активному занятию спортом, к формированию здорового образа жизни.

- будет осуществляться реализация полномочий органов местного самоуправления в части содержания и благоустройства территории. При этом средства бюджета поселения планируется направить по следующим разделам: озеленение территории, уличное освещение, организация и содержание мест захоронения, прочие мероприятия по благоустройству. С этой целью разработана муниципальная программы «Организация благоустройства Боровёнковского сельского поселения на 2015-2020 годы». В рамках программы планируются установить на территории поселения детские площадки, разбить аллеи, усовершенствовать систему уличного освещения, заняться благоустройством мест массового захоронения.

Данные мероприятия по социальному развитию поселения позволят обеспечить более достойные условия жизни и работы в сельской местности, что позволит сделать территорию более привлекательным объектом для проживания.

На территории поселения подготовлено 6 инвестиционных площадок для строительства базы отдыха, открытия производства. Сдерживающим фактором в реализации инвестиционной политики является отсутствие инвестиционных площадок с полной необходимой инфраструктурой, поэтому потенциальным инвесторам необходимы значительные инвестиции для обустройства инженерной инфраструктуры.

Основные показатели, характеризующие состояние развития физической культуры и спорта в Боровёнковском сельском поселении по итогам реализации Концепции за 2017 год:

доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности района составляет- 20,0 %

объектами спорта поселение не обеспечено: спортивный зал – только в школе;

бассейны – отсутствуют;

плоскостных спортивных сооружений -2.

Анализируя текущее состояние развития физической культуры и спорта в Окуловском муниципальном районе, определен ряд проблем, которые возможно решить программным методом:

несоответствие материально-технической базы спортивных объектов современным требованиям для развития физической культуры и спорта и занятий массовым спортом;

низкий уровень обеспеченности объектами спорта для удовлетворения потребности населения района в занятиях физической культурой и спортом;

Определены следующие направления деятельности, которые будут являться приоритетными при решении названных проблем:

расширение и повышение качества услуг в области физической культуры и спорта;

повышение уровня организации развития инфраструктуры и ресурсного обеспечения спорта.

9. Перечень и анализ социальных, финансово-экономических и прочих рисков реализации Программы

Достижение запланированных результатов реализации Программы связано с возникновением и преодолением различных рисков реализации Программы.

Управление рисками настоящей Программы осуществляется ответственным исполнителем на основе регулярного мониторинга реализации муниципальной программы, оценки её результативности и эффективности и включает в себя:

- предварительную идентификацию рисков, оценку вероятности их наступления и степени их влияния на достижение запланированных результатов Программы;
- текущий мониторинг повышения (снижения) вероятности наступления рисков;
- планирование и осуществление мер по снижению вероятности наступления рисков;
- в случае наступления рисков планирование и осуществление мер по компенсации (уменьшению) негативных последствий наступивших рисков.

Реализация комплекса программных мероприятий сопряжена со следующими рисками:

- изменение действующих нормативных правовых актов, принятых на федеральном и областном уровне, влияющих на условия реализации Программы;
- неблагоприятное развитие экономических процессов в стране и в мире в целом, приводящее к выпадению доходов бюджета поселения или увеличению расходов и, как следствие, к пересмотру финансирования ранее принятых расходных обязательств на реализацию мероприятий Программы;
- недостаточная точность планирования мероприятий и прогнозирования значений показателей Программы.

10. Механизм управления реализацией Программы

Отдел благоустройства организует реализацию муниципальной программы, несет ответственность за ее результаты, рациональное использование выделяемых на выполнение Программы финансовых средств.

В ходе реализации Программы отдел благоустройства:

- осуществляет непосредственный контроль за ходом реализации мероприятий муниципальной программы;
- определяет формы и методы управления реализацией Программы;
- обеспечивает целевое использование средств, выделяемых на выполнение Программы;
- подготавливает при необходимости предложения по уточнению мероприятий Программы и сроков их реализации, объемов финансирования, целевых показателей для оценки эффективности реализации Программы.

Отдел благоустройства до 20 июля текущего года и до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит полугодовой и годовой отчет о ходе реализации Программы, обеспечивает его согласование с заместителем Главы администрации муниципального района, осуществляющим координацию деятельности отдела благоустройства и направляет в экономический комитет Администрации Окуловского муниципального района.

Отдел благоустройства до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит годовой отчет о ходе реализации Программы, докладывает о результатах выполнения целевых показателей Программы Главе Окуловского муниципального района.

Мероприятия Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Боровёнковского сельского поселения

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Срок реализации	Целевой показатель (номер целевого показателя из паспорта программы)	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)				
						2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения									
1.1.	Задача 1. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Боровенковского сельского поселения									
1.1.1	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района	Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.1.1	-	-	-	-	-	-
1.2.	Задача 2. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта									
1.2.1.	Строительство спортивных площадок	отдел благоустройства, Администрация Боровёнковского поселения, Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.1.1, 1.2.1.	Областной бюджет		860,141			6315,585
					бюджет Боровенковского сельского поселения		86,0			631,0

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКУЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

03.11.2017 № 1688

г.Окуловка

Об утверждении Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Березовикского сельского поселения на 2018-2030 годы

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2015 года № 1050 «Об утверждении требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом Окуловского муниципального района, Генеральным планом муниципального образования Березовикского сельского поселения, Администрация Окуловского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Программу комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Березовикского сельского поселения на 2018-2030 годы.

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Официальный вестник Окуловского муниципального района» и разместить на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава
муниципального района С.В. Кузьмин

Утверждена
постановлением Администрации
Окуловского муниципального
района от 03.11.2017 № 1688

Паспорт
Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Березовикского сельского поселения
на 2018-2030 годы (далее – Программа)

1. Ответственный исполнитель Программы:

Отдел благоустройства и городского хозяйства комитета жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности Администрации Окуловского муниципального района (далее - отдел благоустройства).

2. Соисполнители Программы: управление по физической культуре и спорту Администрации Окуловского муниципального района, Администрация Березовикского сельского поселения.

3. Подпрограммы Программы (при наличии): отсутствуют.

4. Цели, задачи и целевые показатели Программы:

N п/п	Задачи программы, наименование и единица измерения целевого показателя	Значение целевого показателя по годам				
		2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7
1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения					

1.1.	Задача 1. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Березовикского сельского поселения					
1.1.1.	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района* (%)	10,0	15,0	30	30	31
1.2.	Задача 2. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта					
1.2.1.	Количество спортивных сооружений в Окуловском муниципальном районе*	0	1	1	1	2

* – форма федерального статистического наблюдения № 1-ФК «Сведения о физической культуре и спорту».

5. Сроки реализации Программы: 2018 - 2030 годы.

6. Объемы и источники финансирования Программы в целом и по годам реализации (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования				
	областной бюджет	федеральный бюджет	бюджет Березовикского сельского поселения	внебюджетные средства	всего
2018	-	-	-	-	-
2019	860,141	-	86,0	-	860,227
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022-2030	6315,585	-	631,0	-	7032,499
ВСЕГО	7175,726	-	717,0	-	7892,726

7. Ожидаемые конечные результаты реализации программы

1. Повышение доступности объектов социальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения.

2. Обеспечение сбалансированного, перспективного развития социальной инфраструктуры Березовикского сельского поселения в соответствии с установленными потребностями в объектах социальной инфраструктуры поселения.

3. Достижение расчетного уровня обеспеченности населения Березовикского сельского поселения услугами в областях физической культуры и массового спорта, образования в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

8. Характеристика текущего состояния социальной сферы Березовикского сельского поселения

Березовикское поселение расположено в восточной части Окуловского муниципального района Новгородской области. Административный центр – с.Березовик. В состав поселения входит ФП, сельский Дом культуры, библиотека, отделение почтовой связи.

Территория Березовикского сельского поселения входит в состав территории Окуловского муниципального района.

Сельское поселение	**Территория,га.**	**Население тыс.чел**
Березовикское	3900	649/100

Численность населения составляет: 749 чел., из них зарегистрированных по месту пребывания больше года -100 чел.

1.Состав Березовикского сельского поселения: 30 населённых пунктов.

Вид населённого пункта	Наименование	Численность населения
село	Берёзовик	306
деревня	Берёзовик	16
деревня	Борок	4
деревня	Васильково	9
деревня	Дорищи	9
деревня	Дружная Горка	-
деревня	Забродье	23
деревня	Завод	88
деревня	Заозерье	46
ж.д.ст.	Заозерье	10
деревня	Заречье	1
деревня	Ивники	-
деревня	Корытница	30
деревня	Лапустино	4
деревня	Лядчино	18
деревня	Малый Борок	11
деревня	Малое Заозерье	1
деревня	Мануйлово	17

деревня	Мошниково	15
деревня	Новики	-
деревня	Новоселицы	46
деревня	Перетно	28
деревня	Подол	4
деревня	Снарево	29
деревня	Стари	4
деревня	Талыженка	-
деревня	Федосково	9
деревня	Федорково	12
деревня	Хирики	2
деревня	Юрьево	5

II. Объекты социальной инфраструктуры

Наименование и адрес объекта	Собственник	Площадь	Состояние
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			
МОУ «Детский сад с. Березовик»	Муниципальная собственность	570 кв.м	удовлетворительное
УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ			
ФАП с. Березовик ФАП д. Завод	МУЗ ОЦРБ МУЗ ОЦРБ	54,6 кв.м 46,8 кв.м	Удовлетворительное Удовлетворительное
УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ			
Библиотека № 4 с. Березовик Библиотека № 16 д. Завод С. Березовик Березовикский сельский Дом культуры *Объекты культурного наследия* Усадьба Мусиных-Пушкиных д. Перетно - дом усадебный -парк регулярной планировки -флигель Церковь Святой Троицы д. Перетно Обелиск, ж/д ст. Заозерье Усадьба М. Токарского «Заветное», д. М. Борок: - ворота выездные -парк регулярного ландшафта 8,2 га	Администрация Березовикского сельского поселения Мун. уч. Культ. «Березовикский дом культуры» ООО «Семь ручьев» Окуловское РАЙПО Федеральная Федеральная	50 кв.м 20 кв.м 300кв.м	Удовлетворительное Удовлетворительное Удовлетворительное Аварийное Неудовлетворительное Неудовлетворительное Удовлетворительное Удовлетворительное Удовлетворительное

-часовня Усадьба «Березовик» (Вонлярского) с.Березовик – дом усадебный - парк регулярно-пейзажной планировки 6,6 га - конюшня - кузница	Федеральная федеральная		Неудовлетворительное Руины руины Руины
СПОРТ			
нет			

III. Жилищно-коммунальное хозяйство

1.Жилой фонд муниципального образования

Наименование населенного пункта МО	Количество квартир	Общая площадь, м2
нет		
Итого		

2. Наличие и характеристика объектов инженерно - коммунальной инфраструктуры на территории МО

	Наименование населенного пункта МО	Количество	Протяжен-ность	Мощность
Теплосеть	С. Березовик	-	0,8 км	-
Водопровод	Нет			
Газопровод	нет			
Водоочистная, канализационно- насосная станция	с. Березовик (плотина ВОС) с. Березовик (в/сеть) д. Мануйлово (в/сеть) с.Березовик арт скважина с. Березовик арт.скважина	1 1 1 1 1	 1,4 км 1.4 км	7,2 т.куб.м\сут 0,0375 л/сек 0,15 л/сек
Котельная	С. Березовик на базе бывшей средней школы	1		2,3 гкал/час

3. Наличие производственной базы обслуживания объектов ЖКХ на территории МО

Наименование населенного пункта МО	Наименование базы (предприятие ЖКХ, мастерский	Численность работающих

	участок, производственный участок)	
С. Березовик	котельная	Не работает

IV. Коммуникации

1. Дорожный фонд муниципального образования

Протяженность дорог общего пользования на территории МО, км	Значение
Всего	192,8
в том числе:	
в федеральной собственности	
в областной собственности	106,8
в муниципальной собственности поселения	15,37
в муниципальной собственности муниципального района	
ведомственного подчинения	
частные	
Бесхозяйные, в стадии оформления в муниципальную собственность	60,63

2. Транспортное сообщение в МО

Автобусное сообщение	№ маршрута, пункт отправления – пункт прибытия	Железнодорожное сообщение	№ маршрута, пункт отправления – пункт прибытия
Административного центра МО с областным центром	204 Окуловка- Новгород	Территориального центра МО с областным центром	
Административного центра МО с административным центром района	104 Окуловка- Завод	Территориального центра МО с областным центром	6642 Окуловка- М.Вишера
Внутри территории муниципального образования	нет		

3. Почта

Наименование населенного пункта МО	Отделение почтовой связи (номер, адрес)
С. Березовик Д. Завод	174341 с. Березовик ул. Центральная д.9А Окуловского района 174343 д. Завод д.8 Окуловского района

V. Экономическая ситуация

Наименование предприятия, организации и организационно-правовая форма	Собственник	Вид экономической деятельности	Основные виды продукции (для промышлен-ности)	Численность работающих
Магазины Окуловское райпо № 2 с. Березовик ул. Центральная д.5 № 4 д. Перетно №5 д. Завод д.8	Райпо	Торговля	Продукты питания, промышленные товары	2 1 1
Приемный пункт Окуловского райпо с. Березовик ул. Центральная д.12 кв.1	Администрация поселения	Оказание бытовых услуг	Ремонт обуви	1
ООО «Виктория»	Ларионова Г.В.	Торговля	Продукты питания, промышленные товары	6

Основные направления развития физической культуры и спорта сформулированы в Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 августа 2009 года № 1101-р.

Основные показатели, характеризующие состояние развития физической культуры и спорта в Березовикском сельском поселении по итогам реализации Концепции за 2017 год:

доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности района составляет- 10,0 %

объектами спорта поселение не обеспечено: спортивных залов нет; бассейны – отсутствуют;

плоскостных спортивных сооружений нет.

Анализируя текущее состояние развития физической культуры и спорта в Березовикском сельском поселении, определен ряд проблем, которые возможно решить программным методом:

несоответствие материально-технической базы спортивных объектов современным требованиям для развития физической культуры и спорта и занятий массовым спортом;

низкий уровень обеспеченности объектами спорта для удовлетворения потребности населения района в занятиях физической культурой и спортом;

Определены следующие направления деятельности, которые будут являться приоритетными при решении названных проблем:

расширение и повышение качества услуг в области физической культуры и спорта;

повышение уровня организации развития инфраструктуры и ресурсного обеспечения спорта.

9. Перечень и анализ социальных, финансово-экономических и прочих рисков реализации Программы

Достижение запланированных результатов реализации Программы связано с возникновением и преодолением различных рисков реализации Программы.

Управление рисками настоящей Программы осуществляется ответственным исполнителем на основе регулярного мониторинга реализации муниципальной программы, оценки её результативности и эффективности и включает в себя:

- предварительную идентификацию рисков, оценку вероятности их наступления и степени их влияния на достижение запланированных результатов Программы;
- текущий мониторинг повышения (снижения) вероятности наступления рисков;
- планирование и осуществление мер по снижению вероятности наступления рисков;
- в случае наступления рисков планирование и осуществление мер по компенсации (уменьшению) негативных последствий наступивших рисков.

Реализация комплекса программных мероприятий сопряжена со следующими рисками:

- изменение действующих нормативных правовых актов, принятых на федеральном и областном уровне, влияющих на условия реализации Программы;
- неблагоприятное развитие экономических процессов в стране и в мире в целом, приводящее к выпадению доходов бюджета поселения или увеличению расходов и, как следствие, к пересмотру финансирования ранее принятых расходных обязательств на реализацию мероприятий Программы;
- недостаточная точность планирования мероприятий и прогнозирования значений показателей Программы.

10. Механизм управления реализацией Программы

Отдел благоустройства организует реализацию муниципальной программы, несет ответственность за ее результаты, рациональное использование выделяемых на выполнение Программы финансовых средств.

В ходе реализации Программы отдел благоустройства:

- осуществляет непосредственный контроль за ходом реализации мероприятий Программы;
- определяет формы и методы управления реализацией Программы;
- обеспечивает целевое использование средств, выделяемых на выполнение Программы;
- подготавливает при необходимости предложения по уточнению мероприятий Программы и сроков их реализации, объемов финансирования, целевых показателей для оценки эффективности реализации Программы.

Отдел благоустройства до 20 июля текущего года и до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит полугодовой и годовой отчет о ходе реализации Программы, обеспечивает его согласование с заместителем Главы администрации муниципального района, осуществляющим координацию деятельности отдела благоустройства и направляет в экономический комитет Администрации Окуловского муниципального района.

Отдел благоустройства до 01 марта года, следующего за отчетным, готовит годовой отчет о ходе реализации Программы, докладывает о результатах выполнения целевых показателей Программы Главе Окуловского муниципального района.

Мероприятия Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Березовикского сельского поселения

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Срок реализации	Целевой показатель (номер целевого показателя из паспорта программмы)	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)				
						2018	2019	2020	2021	2022-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Цель 1. Доступность объектов социальной инфраструктуры поселения для населения поселения, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования поселения									
1.1.	Задача 1. Развитие физической культуры и массового спорта на территории Березовикского сельского поселения									
1.1.1	Доля населения района, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района	Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.1.1	-	-	-	-	-	-
1.2.	Задача 2. Развитие инфраструктуры отрасли физической культуры и спорта									
1.2.1.	Строительство спортивных площадок	отдел благоустройства, Администрация Березовикского поселения, Управление по физической культуре и спорту	2017-2020 годы	1.1.1, 1.2.1.	Областной бюджет		860,141			6315,585
					бюджет поселения		86,0			631,0

«Официальный вестник Окуловского муниципального района». Бюллетень №52 от 09.11.2017
Учредитель: Дума Окуловского муниципального района
Утвержден решением Думы Окуловского муниципального района от 28.12.2015 № 38
Главный редактор: Глава Окуловского муниципального района С.В. Кузьмин, телефон: 2-15-80
Адрес редакции: Новгородская обл., Окуловский район, г. Окуловка, ул. Кирова, д.6
Отпечатано в Администрации Окуловского муниципального района (Новгородская обл., Окуловский район, г. Окуловка, ул. Кирова, д.6, тел/факс 2-14-66)
Выходит по четвергам. Тираж 20 экз. Распространяется бесплатно.