РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**Калининградская область**

**ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПОСЕЛОК ДОНСКОЕ»**

**РЕШЕНИЕ**

от 03 апреля 2017 года № 05

**Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Поселок Донское»**

# 

Заслушав и обсудив информацию главы администрации муниципального образования «Поселок Донское» А.Б. Щепкина, в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06 октября 2003 года №131-ФЗ, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2015 года №1050 «Об утверждении требований комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом муниципального образования «Поселок Донское», Совет депутатов

**РЕШИЛ:**

# 1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Поселок Донское»(Приложение).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную Комиссию по вопросам жилищно-коммунального хозяйства, топливно-энергетического комплекса, строительства и архитектуры, потребительскому рынку, экологии (В.Я. Бирулин).

3. Опубликовать решение в газете «Вестник Светлогорска».

4. Решение вступает в силу со дня его опубликования.

Глава муниципального образования

«Поселок Донское» -

председатель городского Совета

депутатов муниципального образования

«Поселок Донское» А.И. Ярошенко

Приложение

к решению городского Совета депутатов

муниципального образования «Поселок Донское»

от 03 апреля 2017 года №05

**ПРОГРАММА**

**комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

**муниципального образования «Поселок Донское»**

**на 2017-2026 годы**

1. **ПАСПОРТ**

**Программы комплексного развития систем коммунальной**

**инфраструктуры муниципального образования**

**«Поселок Донское» на 2017-2026 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципального образования «Поселок Донское» на 2017-2026 годы. |
| 2. | Основание для разработки Программы | - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  - Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;  - Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;  -Устав муниципального образования городское поселение «Поселок Донское»;  - Генеральный план муниципального образования городское поселение «Поселок Донское», решение городского  Совета депутатов муниципального образования городское поселение «Поселок Донское» от  « 28 » декабря 2012 года № 39;  - Правила землепользования и застройки муниципального образования городское поселение «Поселок Донское», решение городского  Совета депутатов муниципального образования городское поселение «Поселок Донское» от  «11» февраля 2013 года № 08;  - Нормативы градостроительного проектирования на территории муниципального образования городское поселение «Поселок Донское» от 27 февраля 2017 г. №03. |
| 3. | Наименование заказчика Программы | Администрация муниципального образования «Поселок Донское» |
| 4. | Основные разработчики Программы, местонахождение | 1. Администрация муниципального образования «Светлогорский район»  Калининградская область, город Светлогорск, Калининградский проспект, д. 77 «А»  2. МКУ «Управление ЖКХ администрации Светлогорского района»;  Калининградская область, город Светлогорск, Калининградский проспект, дом 77 «А»  3. МУП « Светлогорскмежрайводоканал»  Калининградская область, город Светлогорск,  ул. Новая, д. 4  4. МКП «Водоканал Донское МО «Поселок Донское»  Калининградская область, поселок Донское,  ул. Янтарная, д. 1а |
| 5. | Исполнители основных мероприятий Программы | 1. Администрация муниципального образования городское поселение «Поселок Донское»;  2. МКУ «Управление ЖКХ администрации Светлогорского района»;  3. МУП « Светлогорскмежрайводоканал»;  4. МКП «Водоканал Донское МО «Поселок Донское»  Калининградская область, поселок Донское,  ул. Янтарная, д. 1а  5. Организации коммунального комплекса. |
| 6. | Цели Программы | -обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями застройки поселения «Поселок Донское»;  -повышение надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры;  -повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг; |
| 7. | Задачи Программы | Основными задачами Программы являются:  *По теплоснабжению*  -повышение надежности и качества теплоснабжения;  -снижение уровня потерь тепловой энергии;  -обеспечение подключения дополнительных нагрузок при строительстве новых жилых домов и других объектов.  -замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования;  -снижение затрат на капитальный ремонт существующих сетей;  -уменьшение потерь коммунальных ресурсов (снижение аварийности)  *По водоснабжению и водоотведению*  -повышение надежности водоснабжения, водоотведения;  -повышение экологической безопасности в городе;  -снижение уровня потерь воды;  -сокращение удельных эксплуатационных расходов.  -увеличение пропускной способности сетей;  -замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования;  -снижение затрат на капитальный ремонт существующих сетей;  -уменьшение потерь коммунальных ресурсов (снижение аварийности)  -обеспечение возможности подключения к существующим сетям новых застройщиков;  -взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем  *По электроснабжению*  -обеспечение возможности подключения к существующим сетям новых застройщиков;  -повышение надежности электроснабжения ;  -замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования;  -снижение уровня потерь электроэнергии;  -сокращение удельных эксплуатационных расходов.  *По газоснабжению*  -обеспечение возможности подключения к существующим сетям новых застройщиков;  -повышение надежности газоснабжения населения;  -улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании за счёт перевода источников теплоснабжения на природный газ;  -снижение эксплуатационных расходов. |
| 8. | Сроки и этапы реализации Программы | Срок реализации Программы:  - начало – 2017 г.  - окончание – 2026 г. |
| 9. | Объемы требуемых капитальных вложений | Прогнозный общий объем финансирования Программы на период 2017 - 2026 г. составляет: 370,24 млн. рублей, в том числе по годам:  2017 год - 1,80 млн. рублей;  2018 год - 2,79 млн. рублей;  2019 год - 39,75 млн. рублей;  2020 год - 78,60 млн. рублей; 2021 год - 63,20 млн. рублей;  2022 -2026 годы – 184,10 млн. рублей.  Показатели финансирования подлежат уточнению с учетом разработанной проектно - сметной документации и фактического выделения средств из бюджетов всех уровней. |
| 10. | Ожидаемые результаты реализации Программы | Экономический эффект:  -увеличение пропускной способности инженерных сетей;  -замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования;  -снижение затрат на капитальный ремонт существующих сетей;  -уменьшение потерь коммунальных ресурсов (снижение аварийности)  -оперативная ликвидация аварийных ситуаций;  -увеличение производительности систем теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения и водоотведения;  -снижение процента износа сетей.  Социальный эффект:  -обеспечение бесперебойного теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения и водоотведения;  -качественное улучшение показателей питьевой воды.  Экологический эффект:  -снижение факторов риска заболевания по факту «качество воды»;  -улучшение экологической обстановки на территории городского поселения. |

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Муниципальное образование «Посёлок Донское» входит в состав Светлогорского района, который находится на западе Калининградской области. Административный центр Светлогорского района - город Светлогорск - находится на расстоянии 32 км (39 км - по автодороге) от областного центра - города Калининграда, в 15 км от города Светлогорск.

Граница муниципального образования «Посёлок Донское» с запада и севера омывается водами Балтийского моря, с юга муниципальное образование граничит с Янтарным городским округом, с юго-востока и востока - с Красноторовским сельским поселением Зеленоградского муниципального района, на северо-западе на небольшом протяжении границы - с городским поселением «Посёлок Приморье» Светлогорского района.

В состав муниципального образования «Посёлок Донское», в соответствии с Законом Калининградской области от 01 июля 2009 года № 370 "О составе территорий муниципальных образований Калининградской области", входят следующие населённые пункты: поселок Донское (административный центр), поселки Марьинское, Маяк и Молодогвардейское. Муниципальное образование «Посёлок Донское» занимает площадь 818,2 га из 3234 га общей площади Светлогорского района, протяжённость границ поселения около 20,9км.

Жилищный фонд муниципального образования "Посёлок Донское" составляют жилые здания различной степени благоустройства.

На территории муниципального образования "Поселок Донское" расположено 63 многоквартирных домов общей площадью 48,5 тыс. м2, количество квартир - 1043. Общая площадь кирпичных жилых зданий до 1945 г. постройки составляет 8,0 тыс. м2, количество зданий - 48; общая площадь панельных жилых зданий 1962-1990 г.г. постройки - 40,5 тыс. м2, количество зданий - 15.

Общая площадь всего жилищного фонда составляет 57,8 тыс. м2 общей площади жилых помещений, в т.ч. в государственной (ведомственной) собственности - 1,9 тыс. м2, муниципальной собственности – 11,5 тыс. м2, в частной собственности – 44,4 тыс. м2, из них в собственности граждан – 44,4 тыс. м2.

**Оборудование жилищного фонда.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Жилищный фонд | | В том числе оборудованный | | | | | | |
|  | | водопроводом | канализацией | центр. отоплением | ГВС | Ванной (душем) | газом | электро- плитой |
| всего  тыс. м2 общей пл. | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** |
| В целом по муниципальному образованию "Посёлок Донское» | 48,5 | 100 | 100 | 69,2 | 69,2 | 0 | 66,2 | 95 | 0 |

**2.1 Теплоснабжение**

Централизованное теплоснабжение муниципального образования «Поселок Донское» обеспечивает муниципальное казённое предприятие «Водоканал Донское», осуществляющее выработку и передачу тепловой энергии. Услуга горячего водоснабжения жителям пос. Донское не предоставляется.

Котельная № 5 МКП «Водоканал Донское» обеспечивает центральным отоплением 13 многоквартирных домов общей площадью 39510,0 м2, в которых проживает 2065 человек, МОУ СОШ пос. Донское, МУЗ амбулаторию пос. Донское, торговый центр, очистные сооружения. В остальном жилищном фонде, представляющем многоквартирные дома довоенной постройки, централизованное теплоснабжение отсутствует, отопление жилых домов осуществляется с помощью автономных источников тепловой энергии, работающих преимущественно на твердом топливе. Снабжение населения топливом осуществляется со склада твердого топлива, расположенного на удалении 17 км, в г. Светлогорске.

Котельная № 5 пос. Донское, работает на природном газе. Резервное топливо – дизельное топливо, хранится в 2-х емкостях общей вместимостью 50 м3.

Выработка тепловой энергии осуществляется 2 котлами марки КВ-3,0Г, введёнными в эксплуатацию в 2012 году. Номинальная мощность котельной 5,2 Гкал/час. Существующей мощности котельной достаточно чтобы обеспечить надежное теплоснабжение подключенных потребителей тепловой энергии и обеспечить прогнозируемое увеличение потребления тепловой энергии до 2026 года.

Последующее проведение мероприятий по реконструкции котельной будет обусловлено износом оборудования и необходимостью применения новых энергосберегающих технологий.

Перекачка теплоносителя осуществляется по стальному трубопроводу Ø 216-100 мм с наземной и подземной прокладкой. Общая протяженность тепловых сетей, введенных в эксплуатацию в 1976 году, – 4,142 км (2,071 км в двухтрубном исполнении), объем – 65,461 м3. Уровень износа составляет 70%.

Существенный процент износа тепловых сетей снижает надежность и качество теплоснабжения потребителей. И диктует необходимость проведения поэтапной замены сетей теплоснабжения.

Приборами учета оснащены:

- жилой фонд – на 95%;

- прочие потребители – на 70%.

На территории поселка имеется ведомственная котельная, обеспечивающая теплоснабжение войсковой части. Котельная к сети централизованного теплоснабжения не подключена.

**2.2 Водоснабжение**

Централизованное водоснабжение котельной №5, жилого фонда пос. Донское, а также школы, поликлиники, магазина и военного гарнизона муниципального образования «Посёлок Донское» обеспечивает муниципальное казённое предприятие «Водоканал Донское». Добытая из семи артезианских скважин вода собирается в накопительную ёмкость объёмом 1000 м3 и далее водонасосной станцией второго подъема подаётся потребителям.

Технические параметры и техническое оборудование артезианских скважин:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Скважина,  год ввода в  эксплуатацию | оборудование  скважины  (насос) | дебет  скважины | Глубина  скважины |
| 1 | bis б/н 08.2001г. | ЭЦВ6-10-80 | 12 м3/час | 64м |
| 2 | bis №40008 12.2005г. | ЭЦВ6-10-80 | 14 м3/час | 60м |
| 3 | №40120 11.1976г. | ЭЦВ6-10-80 | 12 м3/час | 60м |
| 4 | №45818 05.1978г. | ЭЦВ6-10-80 | 11 м3/час | 60м |
| 5 | №48/2231 04.1982г. | ЭЦВ6-10-80 | 8 м3/час | 62м |
| 6 | 7а 09.1996г. | ЭЦВ6-10-80 | 9 м3/час | 62м |
| 7 | №48/2516 03.1986г. | ЭЦВ6-10-80 | 0 м3/час | 65м |

Водонасосная станция второго подъема оборудована двумя насосами производительностью 100 м3/час каждый с электродвигателями Wilo, Q2EPA180M2A-92N 23квт и KSB А180М2 16 кВт с частотными преобразователями ACS550-010059A-4+OJ400 и хлораторной с насосом мощностью 4,5 кВт.

Общая протяженность сети водопровода 6,3 км, материал труб – чугун, диаметром 125 мм, износ – 90%.

В настоящие время на территории муниципального образования «Поселок Донское» установлено 6 пожарных гидрантов на улицах Янтарная 2, Янтарная 8-10, Садовая 1-3, Садовая 6- Школа, Садовая 2-4, Садовая 8 в п. Донское.

Износ сетей водоснабжения приводит к значительным потерям и требует проведения их реконструкции с применением новых технологий, способствующих повышению надежности водоснабжения потребителей и энергосбережению.

Для обеспечения экологической безопасности необходимо проведение мероприятий по обустройству санитарной охранной зоны водоисточника.

Анализ состояния водозабора показывает необходимость проведения его реконструкции с установкой насосов 2 –х ЭЦВ и частотным приводом для увеличения надежности обеспечения потребителей и обеспечения энергосбережения.

Для повышения качества очистки воды, подаваемой потребителям, и обеспечения необходимого давления в сети водоснабжения с учетом перспективы увеличения водопотребления необходимо строительство водоочистных сооружений с водонасосной станцией 1-го подъема.

Для обеспечения гарантированного водоснабжения населения, особенно в пиковые часы водоразбора, с учетом перспективы увеличения нагрузки водопотребления необходимо предусмотреть строительство двух резервуаров чистой воды по 500 м3.

Для определения расхода воды, поднимаемой водозаборными сооружениями и подаваемой потребителям, с цель выявления непроизводительных утечек необходимо установить на водозаборе прибор учета воды.

**2.3 Водоотведение**

На территории п. Донское существующие канализационные сети до КНС выполнены керамической трубой Ø 200 мм., от КНС до очистных сооружений и далее - трубой ПВХ Ø 225 мм.

Протяженность существующей канализационной сети:

- безнапорные сети -4600 м;

- напорные сети - 2800 м.

Количество канализационных камер и колодцев безнапорных сетей - 130 шт.

Канализационные камеры и колодцы напорных сетей на территории поселка отсутствуют. Производительность КНС – 62,5 м3/ч.

По заключению ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному Федеральному округу», качество стоков соответствует допустимым параметрам.

В пос. Донское в 2006 году введены в эксплуатацию очистные сооружения с биологической очисткой сточных вод объемом 1500 м3/сут. Эксплуатацией локальных очистных сооружений занимается МКП «Водоканал Донское». При выпадении осадков фактический объем стоков на очистные сооружения увеличивается до 2000 м3/сут. и более в связи с тем, что ливневая канализация связана с хозяйственно-бытовой. Требуется произвести работы по разделению ливневой и хозяйственно-бытовой канализаций.

Параметры очистных сооружений.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические  характеристики | Параметры | Кол-во |
| 1 | КНС  Насос подачи стоков | S1174H1A511 | Производительность 0-82 л/с  Мощность эл. двигателя 17 квт. | 2 |
| 2 | Ступенчатая решетка | РС 500м | Производительность 150 м3/час  Потребляемая мощность 0,37 квт. | 2 |
| 3 | Тангенциальная песколовка |  | Производительность 150 м3/час | 2 |
| 4 | Регулирующая емкость |  | Объем 140 м3 | 1 |
| 5 | Насос подачи стоков в распределительную камеру | АР 70.80.19.3 | Производительность 80 м3/час | 2 |
| 6 | Электромешалка «Grundfos” | АМД 18.32.950 | Потребляемая мощность 1,8 квт. | 2 |
| 7 | Блок биологической очистки |  | 2,0х25,6х2,7м | 4 |
| 8 | Резервуар биологически очищенной воды |  | 2,1х2,4х2,7м | 1 |
| 9 | Резервуар чистой воды |  | 2,2х2,4х2,7м | 1 |
| 10 | Резервуар иловый |  | 2,2х2,4х2,7м | 1 |
| 11 | Рециркуляционный насос подачи активного ила | NB 65-160/165 | Производительность 55 м3/час | 2 |
| 12 | Насос подачи воды на фильтры | NB 80-160/163 | Производительность 87 м3/час Мощность 2,2 квт. | 2 |
| 13 | Насос промывки фильтров | NB 80-160/163 | Производительность 80 м3/час  Мощность 2,2квт. | 1+1 |
| 14 | Насос подачи воды на выпуск | NB 50-125/144 | Производительность 83 м3/час  Мощность 7,5 квт. | 2 |
| 16 | Дозиметрическая установка для коагулянта «Dosapack» с насосом | GA 90 PCQ3 | Производительность 140 м3/час | 1 |
| 18 | Насос подачи уплотненного ила на центрифуги | АР 12.40.04.А1 | Производительность 7,5 м3/час  Мощность 0,7квт | 2 |
| 19 | Дозиметрическая установка для подачи флокулянта «Dosapak» | GA 90 PCQ 3 | Производительность 140 м3/час  Мощность 0,25 | 1 |
| 20 | Центрифуга для обезвоживания ила | ОГЦ1-321-01 | Мощность 11квт. | 2 |
| 21 | Насосная установка перекачки дренажных вод | КР 250 Л1 | Производительность 7,5 м3/час  Мощность 0,5квт | 2 |
| 22 | Воздуходувная станция | 2AF53VIENYBE | Производительность 630 м3/час Мощность 11квт. | 3 |
| 23 | Кран мостовой |  | Грузоподъемность 1т  Мощность 2,24 квт | 1 |
| 24 | Таль электрическая |  | Грузоподъемность 1т  Мощность 1,5 квт. | 1 |
| 25 | Фильтр | ФЗП-1 | 1,0х2,0х4,0 м | 6 |

Система канализации находится в неудовлетворительном состоянии в связи с износом и требует реконструкции с применением новых технологий для исключения ухудшения экологической обстановки и нарушения санитарных регламентов, а так же обеспечения надежности водоотведения от потребителей и обеспечения мер по энергосбережению.

Для составления баланса водоотведения и выявления несанкционированных подключений к системе водоотведения необходимо установка прибора учёта сточных вод на очистных сооружениях, что позволит определить фактический объем пропущенных и сброшенных сточных вод.

Для развития централизованной системы канализации с учетом роста нагрузок необходимо провести реконструкция канализационных очистных сооружений, это позволит снизить вредное воздействие сточных вод на окружающую среду, предотвратить сброс недостаточно очищенных сточных вод, повысить надежность системы водоснабжения, обеспечить безопасную эксплуатацию оборудования.

**2.4 Газоснабжение**

В 2013-2014 году проведен природный газ к жилым дома поселка Донское. Поставку газа осуществляет Газпроммежрегионгаз Санкт-Петербург. Техническое обслуживание осуществляет ОАО «Калининградгазификация» по договору.

Уровень газификации на 2016 год достигает 95%.

Протяженность газопроводов составляет 28977,92 п.м.:

- высокое давление – 6698,08 п.м.;

- низкое давление – 22279,84 п.м..

На территории муниципального образования «Поселок Донское» газифицировано 59 дома с населением - 2745человек.

Переведена на газ работа котельной.

**2.5 Электроснабжение**

Электроснабжение муниципального образования осуществляется от 12 подстанций. Семь трансформаторных подстанций находится в собственности ОАО «Янтарьэнерго». Линии электропередач - воздушные.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ТП | Населенный пункт | Год постройки | Мощность |
| 1 | 40-8 | п.Донское | 1937 | 160 |
| 2 | 40-13 | п.Донское | 2007 | 400 |
| 3 | 40-15 | п.Донское | 2007 | 120 |
| 4 | 40-27 | п.Донское | 1971 | 250 |
| 5 | 113-1 | п.Донское | 1991 | 400 |
| 6 | 169-5 | п.Донское | 2004 | 100 |
| 7 | 270-1 | п.Донское | 1972 | 250 |
| 8 | 270-2 | п.Донское | 1967 | 160 |
| 9 | 275-1 | п.Донское | 1978 | 400 |
| 10 | 322-7 | п.Донское | 1978 | 160 |
| 11 | 322-8 | п.Донское | 1954 | 100 |
| 12 | B-53 | п.Донское | 1986 | 50 |

Сети электороснабжения на отдельных участках имеют существенный износ и требуют проведения реконструкции.

**2.6 Организация вывоза ТБО.**

Объектов используемых для утилизации (захоронения)твердых бытовых отходов на территории муниципального образования «Поселок Донское» не имеется.

Сбор ТБО от населения осуществляется в контейнеры установленные в соответствии с утвержденной схемой расстановки контейнеров и вывозится на полигоны захоронения ТБО расположенные за пределами муниципального образования, установленные областным законодательством, в соответствии с заключенными договорами.

**2.7 Обеспеченность объектов ЖКХ**

**приборами учёта коммунальных ресурсов.**

Обеспечение индивидуальными приборами учета электрической энергии многоквартирных домов составляет 100%, холодного водоснабжения - 77,16%. В 2016 году завершены работы по установке общедомовых (коллективных) приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах.

Обеспеченность многоквартирных домов общедомовыми приборами учёта холодной воды составляет 30,1%, коммунальная услуга горячего водоснабжения жителям муниципалитета не предоставляется.

Здания МАОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Донское» оборудовано всеми приборами учёта коммунальных ресурсов.

При проектировании газовых сетей в обязательном порядке предусматривается установка индивидуальных и общедомовых приборов учёта.

1. **Перспективы развития муниципального образования и**

**прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

Основные данные по населению поселка и строительству жилищного фонда в поселке согласно Генеральному плану муниципального образования «Поселок Донское»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группы населения | 2016 г. | 2021 г. | **2026 г.** |
| Общая численность населения городского поселения "Посёлок Донское" (тыс. чел.). | 3,3 | 4,0 | 5,0 |
| Жилищный фонд городского поселения "Посёлок Донское" всего, тыс. кв. м | 50 | 88 | 116 |

Прогнозируемые нагрузки коммунально-бытовых потребителей согласно генеральному плану муниципального образования «Поселок Донское»:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели | Ед. изм. | 2016 г. | 2026 г. |
|  | Электроснабжение | |  |  |
|  | Потребность в электроэнергии, всего | млн. кВт ч. в год | нет сведений | 23,0 |
|  | Газоснабжение | |  |  |
|  | Суммарное потребление газа в целом по поселению | млн. м3/год | - | 8,4 |
|  | Теплоснабжение | |  |  |
|  | Потребление тепла, всего | Гкал/час | нет данных | 19,7 |
|  | Производительность централизованных источников теплоснабжения, всего | Гкал/час | 6,0 | 6,0 |
|  | Протяженность сетей | км | 2,2 | 2,7 |
|  | Водоснабжение | |  |  |
|  | Водопотребление, всего | тыс. м3/сут. | 0,9 | 2,9 |
|  | Производительность водозаборных сооружений | -//- | 1,5 | 2,9 |
|  | Протяженность сетей | км | 7,5 | 15,9 |
|  | Канализация | |  |  |
|  | Общее поступление сточных вод, всего | тыс. м3/сут. | 0,9 | 2,6 |
|  | Производительность очистных сооружений | тыс. м3/сут. | 1,5 | - |
|  | Протяженность сетей | км | 7,0 | 12,6 |

3.1 Водоснабжение

При прогнозировании водопотребления необходимо учитывать наличия объектов рекреации сезонного действия и кратковременно отдыхающих, расчетные расходы водопотребления определены для двух сезонов: лето, зима. Удельные среднесуточные нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды для жилой застройки приняты по СНиП 2.04.02-84\* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Удельное водопотребление для объектов рекреации (санаториев, молодежных лагерей и пр.) принято по СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий". Для зданий с местными водонагревателями норма водопотребления принята 190 л/сут., для зданий с централизованным горячим водоснабжением 280 л/сут.

Максимальный суточный расход в период курортного сезона "ЛЕТО" составляет 2,9 тыс. м3/сут., в период межсезонья "ЗИМА" - 2,2 тыс. м3/сут.

3.2 Водоотведение

Объемы бытовых стоков по сезонам ЛЕТО, ЗИМА соответствии с генеральным планом составляет соответственно 2,6 тыс. м3/сут. и 2,2 тыс. м3/сут.

3.3 Теплоснабжение

Расчетный тепловой поток для отопления и горячего водоснабжения всей застройки поселения в сезон "ЗИМА" составляет 19,7 Гкал/ч. Существующая котельная имеет мощность 5,2 Гкал/ч.

Проектная схема теплоснабжения поселения предполагает cохранить централизованное теплоснабжение на территории существующей застройки.

В районах новой застройки отопление и горячее водоснабжение предполагается осуществлять:

- для жилых домов от поквартирных водонагревателей на газовом топливе;

- для общественных зданий от автономных котельных на газовом топливе (сосредоточенные потребители газа).

**3.4 Газоснабжение.**

Схема газоснабжения поселения решена исходя из условий расположения перспективных и существующих потребителей газа.

Источник газоснабжения - магистрального газопровода высокого давления от АГРС г. Светлогорска.

Распределение газа принято по 2-х ступенчатой системе - высокое давление (Р<0,6Мпа), низкое (Р<0,003Мпа). Для снижения давления газа с высокого до низкого предусматривается установка газорегуляторных пунктов шкафного типа (ШРП).

Для существующей малоэтажной и среднеэтажной застройки предусматривается подача газа на пищеприготовление. Теплоснабжение данной застройки централизованное от существующей котельной.

По новой (перспективной) застройке теплоснабжение жилых зданий предусматривается от квартирных газовых водонагревателей. Теплоснабжение общественных зданий осуществляется от автономных котельных на природном газе (сосредоточенные потребители газа).

Часовые и годовые расходы газа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Расходы газа  (К=1,2 неучтенные расходы) | | |
| ЛЕТО | ЗИМА | тыс.  м3/год |
| м3/ч | м3/ч |
| 1. Жилищно-коммунальный сектор | 650 | 1420 |  |
| 2. Рекреационные объекты | 110 | 870 |  |
| 2. Производственные предприятия | 0 | 270 |  |
| 3. Прочие неучтенные (20%) | 150 | 510 |  |
| Итого: | 910 | 3 070 | 1. 400 |

3.5 Электроснабжение

Годовое электропотребление поселения определено с учетом рекомендованного приложения к СП 42.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*). Для расчета принято рекомендуемое использование максимума электрической нагрузки, которое для малых городов, не оборудованных стационарными электроплитами, составляет 5 700 х 0,8 = 4 560 ч/год.

Рекомендованное в СП электропотребление на 1 чел. в расчетах не принято, так как оно не учитывает электропотребление производственных предприятий и объектов рекреационного назначения круглогодичного и сезонного функционирования.

Расчетное электропотребление поселения составит N = Pmax х 5 050 х 10-6 (млн. кВт\*ч/год), где Pmax - максимальная нагрузка (см. таблицу № ) N = 5 050 х 4 560 х 10-6 = 23,0 млн. кВт\*ч/год.

Электрические нагрузки по категориям потребителей приведены в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребители | Нагрузка, кВт | |
| ЛЕТО | ЗИМА |
| 1. Жилищно-коммунальный сектор | 2 640 | 2 640 |
| 2. Рекреационные объекты | 550 | 180 |
| 2. Производственные предприятия | 1 620 | 1 620 |
| 3. Прочие потребители и потери в сетях | 240 | 220 |
| Итого: | 5 050 | 4 660 |

# 6. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовые потребности организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, которые необходимы для реализации их инвестиционных программ, обеспечиваются за счет средств:

- поступающих от реализации товаров (оказания услуг) указанных организаций, в части установленных надбавок к ценам (тарифам) для потребителей города;

- платы за подключение к сетям инженерно-технического обеспечения;

- прибыль организации коммунального комплекса, направляемая на реализацию инвестиционной программы;

- средства из бюджетов всех уровней;

- амортизационные отчисления;

-привлеченные средства;

- средства внебюджетных фондов;

- прочие источники.

Потребность в финансовых ресурсах определяется на всех стадиях реализации Программы и уточняется ежегодно. В ходе реализации Программы мероприятия, объемы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов с учетом утверждаемых инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, а также с учетом реальных возможностей бюджетов всех уровней.

Ориентировочный объем финансирования на всю программу составляет **370,24** млн. руб. Стоимость работ определена по укрупненному расчету, окончательная стоимость утверждается после разработки проектно - сметной документации по каждому мероприятию.

**7. Целевые показатели и мероприятия Программы**

Формирование и реализация Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городское поселение «Поселок Донское» базируется на следующих принципах:

- определения качественных и количественных задач программы, которые затем становятся основой для мониторинга ее реализации в виде целевых индикаторов.

Мероприятия и решения Программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;

- рассмотрения Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

- формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры в увязке с различными целевыми Программами (федеральными, областными, муниципальными) и другими программами, реализуемыми на территории муниципального образования;

- адекватность и оперативность принимаемых решений;

- реалистичность мероприятий и возможных альтернатив их реализации;

Цельюразработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Поселок Донское» является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации в муниципальном образования., снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных Программ организаций коммунального комплекса города.

Целевые показатели представлен в приложении № 1 к настоящей Программе.

План мероприятий Программы направлен на реализацию поставленных в Программе целей и задач. План программных мероприятий объединяет следующие группы мероприятий:

- мероприятия по разработке рабочих проектов водоснабжения и водоотведения;

- мероприятия по реконструкции системы водоснабжения;

- мероприятия по реконструкции системы водоотведения;

- мероприятия по разработке рабочих проектов по теплоснабжению;

- мероприятия по реконструкции системы теплоснабжения;

- мероприятия по разработке рабочих проектов по электроснабжению;

- мероприятия по развитию и реконструкции системы электроснабжения;

- мероприятия по разработке рабочих проектов газификации городских поселений;

- мероприятия по дальней газификации жилищного фонда, организаций и предприятий на территории муниципального образования.

План мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального «Поселок Донское» на 2017-2026 годы представлен в приложении № 2 к настоящей Программе.

Разработанная и применяемая органами местного самоуправления муниципального образования «Светлогорский район» нормативная правовая база находится в актуальном состоянии.

Реализуются нижеследующие муниципальные программы:

-«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Поселок Донское» на 2010 – 2020 годы»;

-«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Поселок Донское» на 2011-2020 годы»;

-«Развитие сферы жилижно - коммунального хозяйства и транспортной системы муниципального образования «Поселок Донское» на 2016-2018 годы»;

-«Ремонт автомобильных дорог муниципального образования «Светлогорский район» на 2014-2018 года»;

-«Газификация муниципального образования «Светлогорский район» на 2016-2020 годы»;

-«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Светлогорский район» на 2010 – 2020 годы»;

-«Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства» на 2014-2017 годы»;

-«Ремонт муниципального жилищного фонда, расположенного на территории муниципального образования «Светлогорский район» на 2017-2019 годы»;

**Приложение № 1**

**Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Показатель | Ед. изм. | Базовый показатель, 2016 | Целевые показатели по годам | | | | | | Целевое значение |
|  |  |  |  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2026 |  |
| **1. Показатели качественного и бесперебойного обеспечения новых объектов капитального строительства** | | | | | | | | | | |
| 1.1. | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Наличие техничской возможности для подключения к сетям водоснабжения социально значимых объектов и жилых домов | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.1.2. | Уровень загрузки мощностей объектов водоснабжения | % | 65 | 70 | 75 | 75 | 80 | 85 | 88 | 88 |
| 1.1.3. | Производительность вновь вводимых источников водоснабжения | тыс. куб. м/ в сутки | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 1.1.4. | Доля потребителей в жилых домах (водоснабжение), обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 89 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 99 | 99 |
| 1.1.5. | Протяженность вновь вводимых (реконструируемых) сетей водоснабжения | км | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 6,8 |
| 1.1.6. | Доля воды, обрабатываемой по НДС (наилучшим доступным технологиям). | % | 50 | 55 | 60 | 65 | 80 | 85 | 95 | 95 |
| 1.2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Уровень обеспечения вновь вводимых социально значимых объектов и жилищного фонда услугами водоотведения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.2.2. | Уровень загрузки мощностей объектов водоотведения | % | 65 | 70 | 75 | 80 | 75 | 80 | 85 | 85 |
| 1.2.3. | Производительность вновь вводимых реконструируемых объектов водоотведения | м3/сут | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 200 |
| 1.2.4. | Протяженность предполагаемых к строительству и реконструкциии сетей водоотведения | км | 0 |  |  |  | 9,6 |  |  | 9,6 |
| 1.2.5. | Доля потребителей в жилых домах (водоотведение), обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 89 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 99 | 99 |
| 1.3. | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Уровень обеспечения вновь вводимых социально значимых объектов и жилищного фонда с централизованной системой теплоснабжения и ГВС услугами теплоснабжения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3.2. | Уровень загрузки мощностей объектов теплоснабжения | % | 65 | 72 | 75 | 80 | 83 | 85 | 90 | 95 |
| 1.3.3. | Мощность вновь вводимых объектов теплоснабжения | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 41 |
| 1.3.4. | Протяженность предполагаемых к строительству и реконструкциии сетей теплоснабжения | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 3 | 3,1 |
| 1.3.5. | Доля потребителей в жилых домах (отопление/ГВС), обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 90 | 90 |
| 1.4. | **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | Уровень обеспечения вновь вводимых социально значимых объектов и жилищного фонда услугами электроснабжения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.4.2. | Доля потребителей в жилых домах (электроснабжение), обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.5. | **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | Уровень обеспечения вновь вводимых социально значимых объектов и жилищного фонда услугами газоснабжения (центральное газоснабжение) | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.5.2. | Доля потребителей в жилых домах (газоснабжение), обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 |
| 2. | **Показатели надежности электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов.** | | | | | | | | | |
| 2.1. | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Количество повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения  оборудования): водоснабжение. | ед/100 км в год | 5,7 | 4 | 2 | 2,5 | 1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| 2.1.2. | Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене | % | 40 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 5 | 5 |
| 2.1.3. | Износ систем коммунальной инфраструктуры | % | 75 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 30 | 30 |
| 2.2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Количество повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования): водоотведение. | ед/км в год | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 2.2.2. | Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене | % | 60 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 20 | 10 |
| 2.2.3. | Износ систем коммунальной инфраструктуры | % | 80 | 80 | 75 | 70 | 60 | 55 | 20 | 10 |
| 2.2.4. | Удельное количество засоров на сетях канализации | ед/10 км в год | 50 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 10 | 5 |
| 2.3. | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| 2.3.1. | Количество повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования теплоисточников). | ед/км в год | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| 2.3.2. | Доля тепловой сети, нуждающейся в замене | % | 55 | 53 | 50 | 45 | 40 | 35 | 10 | 10 |
| 2.3.3. | Износ систем коммунальной инфраструктуры | % | 45 | 43 | 40 | 35 | 30 | 25 | 10 | 10 |
| 2.4. | **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 2.4.1. | Протяженность реконструируемых линий электропередачи | км | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2.5. | **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| 2.5.2. | Доля газовых сетей, нуждающейся в замене | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 3. | **Показатели энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.** | | | | | | | | | |
| 3.1. | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Уровень потерь и неучтенных расходов воды, % к объему отпущенной воды | % | 20 | 20 | 19 | 19 | 15 | 14 | 10 | 8 |
| 3.1.2. | Удельный расход электроэнергии водоснабжение | кВт.ч/куб. м | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 |
| 3.1.3. | Обеспеченность потребителей подключенных к централизованной системе водоснабжения коммерческими приборами учета. | % | 65 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 100 | 100 |
| 3.2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Удельный расход электроэнергии водоотведение | кВт.ч/куб. м | 0,5 | 0,5 | 0,45 | 0,4 | 0,3 | 0,35 | 0,2 | 0,2 |
| 3.3. | **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.3.1. | Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии, от общего объема отпускаемой теплоэнергии. | % | 27 | 26 | 24 | 23 | 20 | 19 | 15 | 15 |
| 3.3.2. | Удельный расход электроэнергии. | кВт.ч/Гкал | 35.6 | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 28 | 28 |
| 3.3.3. | Удельный расход топлива (газ). | тут/Гкал | 0,159 | 0,157 | 0,156 | 0,152 | 0,151 | 0,15 | 0,148 | 0,148 |
| 3.3.4. | Удельный расход топлива (уголь). | тут/Гкал | 0,24 | 0,24 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| 3.3.6. | Обеспеченность потребителей подключенных к централизованной системе теплоснабжения коммерческими приборами учета (отопление). | % | 90 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.4. | **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.4.1. | Обеспеченность потребителей подключенных к сетям электроснабжения коммерческими приборами учета. | % | 95 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.5. | **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.5.1. | Обеспеченность потребителей подключенных к централизованной системе газоснабжениякоммерческими приборами учета. | % | 89 | 92 | 95 | 97 | 98 | 99 | 100 | 100 |
| 4. | **Показатели экологической ситуации с учетом достижения организациями нормативов допустимого воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | | |
| 4.1. | **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Количество аварий в сетях водоснабжения приведших к неготивному воздействию на окружающую среду. | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2. | **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| 4.2.1. | Доля сточных вод, прошедших очистку на канализационных сооружениях поступивших от потребителей присоединенных к централизованной состеме водоотведения | ед. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.3. | **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| 4.3.1. | Доля жилищного фонда с печным отоплением | ед. | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | **Критерий доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | | | |
| 4.1. | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи | % | 15 | 15 | 13 | 13 | 12 | 12 | 10 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | |
| **Приложение № 2**  **Перечень**  **мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции и модернизации**  **объектов водоснабжения в срок до 2026 года** | | | | | | | | | |
| Наименование мероприятий | | Местонахождение объекта | Срок реализации и затраты по годам (млн. руб.) | | | | | | Затраты на реализацию мероприятия, всего млн.руб. |
|  | |  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2026 |
| **1. Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение новых объектов капитального строительства** | | | | | | | | | |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| Разработка проекта трех артезианских скважин 15 куб.м./час | | п. Донское |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Работы по строительству трех артезианских скважин 15 куб.м./час | | п. Донское |  |  |  |  |  | 5 | 5 |
| Проектирование реконтрукции сетей водоснабжения из полимерных труб | |  |  |  | 0,7 |  |  |  | 0,7 |
| Строительство сетей водоснабжения из полимерных труб ПЭ-100 sdr 13,6 для обеспечения новых потребителей. | | п. Донское | 0,5 |  | 2 | 3 | 4 |  | 9,5 |
| Строительство резервуаров чистой воды емкостью 2\*500 куб. м | | п. Донское |  |  | 3,2 |  |  | 3,2 | 6,4 |
| Провести гидрогеологические изыскания на предполагаемой площадке нового водозаборного узла с целью определения эксплуатационных запасов подземных вод и основных параметров водозаборных скважин | | п. Донское |  |  |  | 5 |  |  | 5 |
| Разработать проект и выполнить работы по строительству водопроводных сетей по кольцевой схеме | | п. Донское |  |  |  | 5 | 5 |  | 10 |
| Резервирование и последующее оформление земельных участков под объекты водозаборов. | | п. Донское |  |  |  |  |  | 5 | 5 |
| **ИТОГО** | |  | 0,5 | 0 | 5,9 | 13 | 10 | 13,2 | 42,6 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| Реконструкция канализационных очистных сооружений | | п. Донское | 0,8 | 2,2 |  |  |  |  | 3 |
| **ИТОГО** | |  | 0,8 | 2,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| Строительство сетей теплоснабжения для новых потребителей | | п. Донское |  |  |  |  |  | 2,8 | 2,8 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,8 | 2,8 |
| **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| Строительство распределительной сети 15 кВ в районах перспективной индивидуальной и малоэтажной жилой застройки и общественных зданий. | | п. Донское |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| Замена трансформаторов на существующих ПС 15/0,4 кВ с учетом возрастающих нагрузок | | п. Донское |  |  |  | 10 |  |  | 10 |
| Строительство ПС 15/0,4 кВ и сетей 0,4 кВ для подключения потребителей в районах новой застройки | | п. Донское |  |  |  |  | 30 |  | 30 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 | 2 | 42 |
| **ВСЕГО** | |  | 1,3 | 2,2 | 5,9 | 23 | 40 | 18 | 90,4 |
| **Мероприятия, направленные на повышение надежности электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и качества коммунальных ресурсов.** | | | | | | | | | |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| Разработка проекта на строительство станции водоподготовки | | п Донское | 0,5 |  |  |  |  |  | 0,5 |
| Строительство станции водоподготовки | | п Донское |  |  | 15 |  |  |  | 15 |
| Реконструкция водозабора – 7ед. в т.ч.монтаж на водозаборе, глубинные насосы серии ЭЦВ 6-10-80. | | п Донское |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 |
| Разработка проекта по строительству водоочистных сооружений в блочном исполнении | | п Донское |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| Строительство водоочистных сооружений в блочном исполнении | | п Донское |  |  |  |  |  | 9,9 | 9,9 |
| Разработка проекта по реконструкции существующей сети водопровода с применением новейших тенологий и установкой пожарных гидрантов. | | п Донское |  |  | 2,5 |  |  |  | 2,5 |
| Выполнение работ по реконструкции существующей сети водопровода с применением новейших тенологий и установкой пожарных гидрантов. | | п Донское |  |  |  | 8,2 | 8,2 |  | 16,4 |
| **ИТОГО** | |  | 0,5 | 0,4 | 17,5 | 8,2 | 10,2 | 9,9 | 46,7 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| Разработка проекта реконструкции существующих сетей канализации с применением новых технологий и выделением сетей левневой канализации. | | п Донское |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| Реконструкция существующих сетей канализации с применением новых технологий. | | п Донское |  |  |  | 13 |  |  | 13 |
| Приобретение двух ассенизационных машин для обеспечения качественного обслуживания населения. | | п Донское |  |  | 3 |  | 3 |  | 6 |
| Реконструкция самотечных канализационных сетей | | п Донское |  |  |  | 7,4 |  |  | 7,4 |
| Реконструкция КНС | | п Донское |  |  | 0,5 |  |  |  | 0,5 |
| Разработка проектной, рабочей документации на переключение канализационной сети поселения на очистные ОКОС | |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 |
| Проведение работ по переключению канализационной сети на очистные ОКОС со строительством КНС и коллектором. | |  |  |  |  |  |  | 100 | 100 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 5,5 | 20,4 | 3 | 105 | 133,9 |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| Реконструкция котельной с применением современных технологий | | п Донское |  |  |  |  |  | 14,5 | 14,5 |
| Реконструкция существующих сетей теплоснабжения | | п Донское |  |  |  | 3,5 |  | 3,6 | 7,1 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 18,1 | 21,6 |
| **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| Реконструкция кабельных линий электроснабжения 5-ти многоквартирных жилых домов | | п Донское |  |  |  | 9 |  |  | 9 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| **ВСЕГО** | |  | 0,5 | 0,4 | 23 | 41,1 | 13,2 | 133 | 211,2 |
| **Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.** | | | | | | | | | |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| Оснащение приводов насосов частотными преобразователями для регулировки работы насосов на водозаборе. | | п Донское |  | 0,19 |  |  |  |  | 0,19 |
| Установка приборов учета на водозаборах | | п Донское |  |  | 1,15 |  |  |  | 1,15 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0,19 | 1,15 | 0 | 0 | 0 | 1,34 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| Установка прибора учета сточных вод | | п Донское |  |  |  | 0,5 |  |  | 0,5 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0,5 |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | | |
| Реконструкция тепловых узлов зданий п. Донское с установкой пластинчатых теплообменников и приборов учета тепловой энергии | | п Донское |  |  |  |  |  | 5,1 | 5,1 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,1 | 5,1 |
| **Электроснабжение** | | | | | | | | | |
| Выполнение мероприятия по энергосбережению на сетях уличного освещения | | п Донское |  |  |  |  |  | 3 | 3 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| **ВСЕГО** | |  | 0 | 0,19 | 1,15 | 0,5 | 0 | 8,1 | 9,94 |
| **Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации с учетом достижения организациями нормативов допустимого воздействия на окружающую среду** | | | | | | | | | |
| **Водоснабжение** | | | | | | | | | |
| Обустройство санитарной охраны водоисточников - 7 водозаборов | | п. Донское |  |  | 7,7 |  |  |  | 7,7 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 7,7 | 0 | 0 | 0 | 7,7 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | | |
| Разработка проектной документации по разделению сетей ливневой и фекальной канализации. | | п. Донское |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| Выполнение работ по разделению сетей ливневой и фекальной канализации. | | п. Донское |  |  |  | 10 | 10 |  | 20 |
| Разработка проекта и строительство автономных очистных сооружений (установок) дождевого стока | | п. Донское |  |  |  |  |  | 25 | 25 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 2 | 10 | 10 | 25 | 47 |
| **Газоснабжение** | | | | | | | | | |
| Строительство распределительного газопровода с газовыми вводами к жилым домам поселка Филино 0,800 км | | п Донское |  |  |  | 4 |  |  | 4 |
| **ИТОГО** | |  | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| **ВСЕГО** | |  | 0 | 0 | 9,7 | 14 | 0 | 25 | 58,7 |
| **ИТОГО ПО ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ** | | | **1,8** | **2,79** | **39,75** | **78,6** | **63,2** | **184,1** | **370,24** |