**Белгородская область**

**Чернянский район**



**Земское собрание Огибнянского сельского поселения**

**муниципального района «Чернянский район»**

**Белгородской области**

**Р Е Ш Е Н И Е**

с. Огибное

**09 июня 2021 года № 124**

**Об актуализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Огибнянского сельского поселения на 2018-2022 годы и на период до 2025 года (актуализация на 2022 год)**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Огибнянского сельского поселения, земское собрание Огибнянского сельского поселения **р е ш и л о:**

1.Утвердить актуализированную Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на 2018-2020 годы и на период до 2025 года (прилагается).

2.Обнародовать настоящее решение в порядке предусмотренным Уставом Огибнянского сельского поселения и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Огибнянского сельского поселения в сети Интернет (адрес сайта:http://ogibnoe31.ru).

3.Настоящее решение вступает в силу со дня его принятия.

**Глава Огибнянского**

**сельского поселения Т.В.Нечаева**

Утверждена

решением земского собрания Огибнянского сельского поселения

от «09» июня 2021 г. № 124

***Программа***

***комплексного развития***

***систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования***

***"Огибнянское сельское поселение"***

***Чернянского района***

***Белгородской области***

***на период с 2021 до 2025 годы.***

(Актуализация на 2022 год)

**2021 год**

**Введение**

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Огибнянское сельское поселение» на 2021 – 2025 гг (далее- Программа) разработана на основании: п.5 ст.26 гл.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п.п.9.9 ст.14 Федерального закона от 21.07.2007 №185-ФЗ «О фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства», Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Устава муниципального образования «Огибнянское сельское поселение» и Генерального плана Огибнянского сельского поселения.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры (т.е. объектов электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологии поселения. Основу документа составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены ресурсное обеспечение и механизмы реализации основных ее направлений. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Огибнянского сельского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса РФ.

Предусмотренное данной Программой развитие систем коммунальной инфраструктуры поселения позволит обеспечить рост объемов жилищного строительства в ближайшие годы.

Данная Программа является основанием для выдачи технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

**I.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

**комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

**муниципального образования "Огибнянское сельское поселение"**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования " Огибнянское сельское поселение " Чернянского района, Белгородской обл. на 2021-2025 гг.(далее – Программа). |
| Основание для разработки Программы | -Градостроительный кодекс Российской Федерации,  -Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;  - Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов  - Генеральный план муниципального образования " Огибнянского сельское поселение " Чернянского района, Белгородской обл.  -Устав муниципального образования «Огибнянское сельское поселение» Чернянского района Белгородской области  -Приказ федерального агенства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 1 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Заказчик Программы | Администрация Огибнянского сельского поселения |
| Разработчик Программы | МКУ «Управление строительства, транспорта, связи и ЖКХ» Чернянского района |
| Цель Программы | Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Огибнянское сельское поселение" Чернянского района Белгородской области 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. |
| 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. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Период реализации Программы: 2021- 2025 гг.  Этапы осуществления Программы:  1 этап: 2021-2025 годы |
| Объем и источники финансирования Программы | **Объем финансирования Программы составляет 3 865 тыс. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг:**       Водоотведение: 2200 тыс. руб.,  Электроснабжение: 1 165тыс. руб.,       Теплоснабжение: 500 тыс. руб.,  В том числе по годам:          2021 – 2025 гг – 3 865 тыс.руб.  **Источники финансирования Программы:**  -областной бюджет– 2200 тыс.руб.;  -внебюджетные источники – 1 665 тыс.руб. |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | **1. Технологические результаты:**  – обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры поселения;  – создание надежной коммунальной инфраструктуры на селе, имеющей необходимые резервы для перспективного развития;  – оптимизация управления электроснабжением поселения;  – внедрение энергосберегающих технологий;  – снижение удельного расхода электроэнергии для выработки энергоресурсов:  – снижение потерь коммунальных ресурсов.  **2. Социальные результаты:**  – рациональное использование природных ресурсов;  – повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг.  **3. Экономические результаты:**  – плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития Огибнянского сельского поселения;  – повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса Огибнянского сельского поселения. |
|  |  |
| Система организации и контроля за исполнением Программы | Программа реализуется на всей территории муниципального образования " Огибнянское сельское поселение» Чернянского района Белгородской области.   Координатором Программы является Администрации муниципального образования «Огибнянское сельское поселение»   Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляется Администрацией муниципального образования «Огибнянское сельское поселение»   Контроль за исполнением Программы осуществляет Администрация муниципального образования «Огибнянское сельское поселение» в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством. |

**II.Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Огибнянского сельского поселения.**

**2.1. Общая характеристика систем водоснабжения**

В состав Огибнянского сельского поселения входит два населенный пункт с. Огибное и с.Волково численностью 931 человек.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Огибнянского сельского поселения являются безнапорные подземные воды сеноман-альбского водоносного горизонта.

Системы водоснабжения населенного пункта поселения относятся как к раздельным, так и к объединенным системам (совместное водоснабжение жилой и производственной зон).

Все скважины базируются на питании сеноман-альбского водоносного горизонта. Природной геохимической особенностью подземных вод данного региона является сверхнормативное содержание железа. Подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта формируются из атмосферных осадков, рек и перетока из вышезалегающих водоносных горизонтов, а значит подвержены поверхностному загрязнению. Добыча подземных вод для централизованного водоснабжения почти полностью, за исключением небольшого числа шахтных колодцев и родников, обеспечивается эксплуатацией водозаборных скважин.

В 2013 г. ООО «СтройГрадСервис» был построен водопровод в селе Огибное, в 12.5 км сетей водоснабжения по улицам села с врезкой в каждое домовладение.

Разводящие сети хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения села Огибное приняты в виде кольцевой системы с тупиковыми участками.

В период строительства системы по согласованию с МУП «Водоканал» и за счет средств водопотребителей был возможен ввод водопровода в дома.

Объем водопотребления составляет 325м3/сут, в том числе на нужды населения - 291м3/сут.

Водоразборные колонки с пожарными гидрантами на водопроводной сети размещены в круглых колодцах из сборных ж/бетонных колец. Общее количество колодцев 85 шт, в том числе: Д=2,0 м -22 шт., Д=1,5 м -58 шт., Д=1,0 м -5 шт.

На сети установлены 20 пожарных гидрантов через 150м согласно ВНТП-В-97 «Водоснабжение сельских населенных пунктов».

**Таблица 1 Существующие сооружения водоснабжения Огибнянского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Поселение | Скважины, шт | Башни, шт | Сети, км |
| 1. | Огибнянское с-п | 3  (1 не отвечают сан.нормам) | 2 | 22,8 |

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды. Нормы водопотребления на хозяйственно – бытовые нужды населения приняты в соответствии со СниП 2.04.02-84\* в зависимости от степени благоустройства жилого фонда, на полив зеленых насаждений общего пользования, улиц и пожаротушение.

Коэффициент суточной неравномерности принят - 1,3. Таблица расчетных расходов воды по сельскому поселению приведена в конце раздела.

Расход воды на нужды пожаротушения определяется характером застройки и благоустройством жилого фонда, характером производства, а так же проектной численностью населения. Расчетная продолжительность пожара, в соответствии со СНиП 2.04.02-84\* составляет 3 часа.

Противопожарный расход определяется суммарно на пожаротушение жилой застройки и промпредприятий – 1 пожар в селе - 5 л/секи 50% потребного расхода на наружное пожаротушение на предприятиях (п.2.22). Таким образом, общий расход воды на пожаротушение составит:

(5х3600х3):1000+((5х0,5)х3600х3):1000=54+27=81м3 – для населенных пунктов с числом жителей до 1 тыс. человек.

Водоподготовка и водоочистка отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода, что отрицательно сказывается на здоровье человека. По химическому составу воды пресные гидрокарбонатно-кальциевые и натриевые с минерализацией 0,5-0,8 г/л, общей жесткостью 5-6 мг-экв/л. По аналогии с ближайшими скважинами в воде может быть повышенное содержание железа от 0,7-1,0 до 2,5 мг/л и сероводорода. Природной геохимической особенностью подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Огибнянского сельского поселения является сверхнормативное содержание железа, часто обусловленное наличием железобактерий.

Основное развитие строительства скважин пришлось на семидесятые годы прошлого столетия. К настоящему времени износ скважин достиг 30 - 40 процентов. Кроме того, на протяжении более 10 лет с конца 80-х до конца 90-х годов контроль за бурением новых скважин, ликвидацией аварийных, не подлежащих восстановлению и консервации неэксплуатируемых скважин на территории поселения был утерян.

На данных скважинах отсутствуют зоны санитарной охраны. Требуется строительство новых водозаборных скважин или реконструкция 2-х законсервированных скважин.

По данным проведенной инвентаризации на территории Огибнянского сельского поселения нет станций 2-го и 3-го подъема, емкостей для подземных вод (резервуаров чистой воды на станциях подъема), станций водоочистки (в частности станции обезжелезивания).

Схема водоснабжения и водоотведения Огибнянского сельского поселения разработана и утверждена решением земского собрания Огибнянского сельского поселения от 5.11.2013 года №5/26.

В настоящее время объекты систем водоснабжения являются областной собственностью и эксплуатируются ГУП «Белводоканал» г.Белгород, которое является гарантирующим поставщиком.

Данное предприятие  предоставляют весь спектр услуг водоснабжения потребителям поселения, которыми пользуются жители, организации, предприятия поселения, а также сезонное население.

2.Поверхностные воды.

На территории Огибнянского сельского поселения имеется пруд в с.Волково, который мог бы служить источником хозяйственно-питьевого водоснабжения.

**2.2 Общая характеристика систем водоотведения**

Существующее положение

В настоящее время система канализации в селе отсутствует, население пользуется надворными туалетами с выгребными ямами.

Нормы водоотведения и расчетные расходы стоков. Нормы водоотведения на хозяйственно – бытовые нужды населения приняты в соответствии со СниП 2.04.03-85 в зависимости от степени благоустройства жилого фонда.

Коэффициент суточной неравномерности принят 1,3 согласно таблицы расчетных расходов стоков.

Таблица Объем водоотведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование потребителей | норма водоотведения л/чел./сут. | с. Огибное, с.Волково | |
| кол-во чел. | расход, м3/сут. |
|  | Застройка зданиями оборудованными водопроводом, канализацией и местными водонагревателями | 230 | *931* | *214,1* |
|  | Содержание скота (порядка 10%) |  |  | 21,4 |
|  | Итого: |  |  | 235,5 |
|  | Расходы воды на обслуживание системы канализации (порядка 10%) |  |  | 23,5 |
|  | Итого: |  |  | *259,0* |
|  | Неучтенные расходы (порядка 10%) |  |  | *26,0* |
|  | ***Итого:*** |  |  | *285,0* |

### 2.3.Санитарная очистка

Существующее положение

Сбор, вывоз и захоронение ТКО в населенных пунктах поселения производится региональным оператором ООО «ЦЭБ» г. Белгород. Вывоз ТКО осуществляет транспортная компания ООО «Белвейст» на полигоны ТКО в г.Новый Оскол и п. Чернянка. Для обслуживания населения и юридических лиц используются контейнеры под ТКО.

Таблица Объем ТКО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населённых пунктов | Население чел. | Общий объём ТКО  (при норме 1,5 м3/год/чел) м3/год | Объём ТКО, подлежащий утилизации  (20% от общ.объёма) м3/год |
| 1 | с. Огибное | 629 | 944 | 755 |
| 2. | С.Волково | 302 | 453 | 362 |
|  | **Итого** | **931** | **1397** | **1117** |

### 2.4. Электроснабжение

Через Огибнянкое сельское поселение проходят следующие высоковольтные линии электропередач:

- 500-750 кВ, подающая электроэнергию от Курской атомной электростанции на п/ст 500/330/110/35кВ «Старый Оскол – 500»;

- 110 кВ, соединяющую между собой п/ст 110/35/10кВ «Голофеевка» с п/ст 110/35/10кВ «Коньшино».

Техническое состояние сетей удовлетворительное.

В соответствии с действующими «ПУЭ» и «СаНПиН» минимально-допустимые расстояния до зданий и сооружений (в населенной местности, в пересчете от оси ВЛЭП – 110 кВ) – должны составлять по 15 м (от проекций крайних проводов) в каждую сторону. При этом охранные зоны, регламентирующие виды деятельности – должны составлять порядка 30 м (от оси) в каждую сторону. В охранных зонах любые виды деятельности разрешаются с письменного согласия эксплуатирующей организации.

Существующая схема электроснабжения поселения представлена 17 трансформаторными подстанциями 10/0,4кВ. Питание трансформаторных подстанций осуществляется по воздушным линиям 10кВ от подстанции ПС 35/10 кВ « Орлик», находящихся на расстоянии 8км к востоку от с. Волково. Подстанция «запитана» от ПС 110/35/10 кВ «»Чернянка» и ПС 110/35/10 кВ « Д. Поляна». В посёлке, в основном преобладают комплектные трансформаторные подстанции 10/0,4кВ, которые на данный момент уже не обеспечивают должного уровня и качества электроснабжения.

Население Огибнянского района снабжается электроэнергией по воздушным линиям 0,4 кВ от транформаторных подстанций.

Недостатком существующей сети является малое применение кабельных канализаций, слабую освещенность улиц, дорог и площадей поселения в вечернее и ночное время суток.

Протяженность воздушных линий 10 кВ составляет почти 18 километров.

***Связь.***

Связь включает в себя две крупные составляющие: электрическую и почтовую, которые в свою очередь разделяются на самостоятельные подотрасли. Внедрение высоких технологий, стремление удовлетворить возрастающие потребности населения и экономики создают новые услуги связи.

Наиболее социально значимой остается почтовая связь, обеспечивающая повсеместное предоставление универсальных услуг связи. Почта сейчас предоставляет услуги электронных переводов, которые существенно снизили время на их доставку. Помимо этого, почта занимается поставкой посылок, пенсионных выплат, принимает платежи, рассылает почтовые письма.

В Огибнянском сельском поселении находится почтовое отделение в с. Огибное.

Наиболее распространенной из всех услуг связи является телефонная и подвижная электросвязь.

В связи с распространением мобильной телефонной связи на территории области число зарегистрированных абонентских терминалов сотовой электросвязи за один только год увеличилось на 378,2 тыс.

Телефонная сеть Чернянского района состоит из центральной АТС SI-2000 и 17 сельских АТС, из них 8 цифровых и 9 координатных. Сеть построена по узловому принципу, внутрирайонная межстанционная связь осуществляется через ЦАТС SI-2000 с использованием цифровых систем передачи (ИКМ-15, ИКМ-30, МС-0,4).Межрайонная и международная связь осуществляется по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС) через АМТС г. Белгород. Уровень телефонизации Чернянского района составляет в сельской местности 17 телефонов на 100 жителей. В Огибнянском сельском поселении уровень телефонизации меньше, чем в среднем по району на 2,4 телефона на 100 человек и составляет 14, 6 №№.

По состоянии на 1.01.2009 г. монтированная номерная емкость составляет 2460 в Чернянском районе и 177 номеров в Огибнянском сельском поселении.

В 2007-2008 годах в рамках программы оказания универсальной услуги и программы «Образования в Чернянском районе» была подключена Волковская средняя школа к скоростному интернету. Интернет и IP осуществляется AOS4 доступ 2.

Кроме того в с. Огибное была заменена АТС на современную цифровую АТС №3237. В селе Волково также имеется АТС № 3242.

Показатели уровня телефонизации Огибнянского сельского поселения по состоянию на 01.01.2018 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение | Население чел | Общая номерная емкость | | | | Кол-во заявлений на установку тлф | Кол-во №№ на 100 жителей |
| Монтир. | | Задейств. | |
| Всего | В т.ч. по спар. схеме | Всего | В т.ч. по спар. схеме |
| Огибнянское сельское поселение | 931 | **177** | 53 | **146** | 53 | 45 | 14,6 |
| с.Огибное | 629 | **128** | 34 | **97** | 34 | 28 | 9,7 |
| С. Волково | 302 | **49** | 19 | **49** | 19 | 19 | 4,9 |

Обеспеченность населения Огибнянского сельского поселения телефонной сетью общего пользования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Состояние на 1. 01 2018 г. |
| Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | №№ | 128 (с. Огибное),  49 (с. Волково) |
| Число универсальных таксофонеов | штук | 2 , в том числе  в с. Огибном – 1 таксофон, в с. Волково - 1 |

Техническое состояние сети, оборудования – удовлетворительное.

Электрическая сеть и проводное вещание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Состояние на 1. 01 2018 г. |
| Протяженность кабельных линий всего | км | 44,3 (с. Огибное),  38,6 (с. Волково) |
| Протяженность межстанционных соединительных линий связи. | « | 32,0 - с. Огибное  29,9 - с. Волково |
| Охват населения телевизионным вещанием | % от населения | 100 |
| Число соединительных линий всего | штук | 2 |
| Всего цифровых каналов |  | 30 (с. Огибное),  15 (с. Волково) |

Телевидение и радиовещание несут не только информационную нагрузку, но и являются средством культурного досуга, а также являются средством воспитания молодежи.

Для приёма эфирного телевидения предполагается установка телеантенн в домах.

### 2.6.Газоснабжение

Подача природного газа в Огибнянском сельском поселении осуществляется от ГРС « Чернянка» через населенные пункты - Халань –Ольшанка с отпайкой от направления - Ольшанка – Орлик на Огибное – Волково. Система газоснабжения ступенчатая ГРС – ГРП – потребитель. Природный газ используется на технологические нужды сельского хозяйства, источники тепла и хозяйственно-бытовые нужды населения.

Фактическое потребление газа по Огибнянскому сельскому поселению за 2013год составило 1862 тыс.м3.

Общая протяжённость уличной газовой сети 33,5 км.

Объем газопотребления по Чернянскому району за 2020 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Газ горючий природный (естественный) | | | | | |
| Всего, тыс.м3 | В т.ч. промышлен-ность, тыс.м3 | Коммунально-бытовые предпри-ятия, тыс.м3 | Населе-ние, тыс.м3 | Кол-во газифи-цированных квартир | Кол-во  ГРП/ ШРП/  ГРУ |
| Итого по району, в том числе: | 96 197,0 | 52 823,0 | 1 470,0 | 40 400 | 12 897 | 17/192/3 |
| Огибнянское сельское поселение |  |  | 22,0 | 1 240 | 440 | 1/5/0 |

Сведения о газопроводах высокого давления 12 кгс/см2 в селах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название газопровода | диаметр | протяжен-  ность в м. | давление | Категория | Название  поселения |
| Газопровод в с. Волково с ГСГО – 3пс | 57 | 2.0 | высокое | I кат. | Огибное |
| Газопровод в с. Волково к ШРП | 57 | 1.0 | высокое | I кат. | Огибное |
| Газопровод в с. Волково от ПКО до ГРПБ | 159 | 158.0 | высокое | I кат. | Огибное |
| Газопровод в с.Огибное к ШРП | 114 | 1.0 | высокое | I кат. | Огибное |
| Газопровод в с.Огибное к ШРП | 114 | 4,70 | высокое | I кат. | Огибное |
| Газопровод в с.Огибное к ШРП | 57 | 0.3 | высокое | I кат. | Огибное |
| Итого общая протяженность  В населенных пунктах |  | **167.0** |  |  |  |

К недостаткам существующей системы газоснабжения поселения можно отнести то, что существующие газораспределительные пункты являются тупиковыми, более 60% газопроводов выполнены надземно, а также отсутствуют средства телеметрии на ШРП.

Потребление газа растет год от года. Большую экономию газа вызовет утепление существующих контуров жилых и общественных зданий – замена окон, применение утеплителей при отделке фасадов, энергосберегающие технологии самих приборов отопления и т.п.

Общая протяженность уличной разводящей газовой сети – 33,9 КМ.

Количество ШРП в поселении – 5 шт.

***Теплоснабжение.***

Теплоснабжение индивидуальной усадебной застройки осуществляется от мелких локальных источников, работающих на газовом топливе и расположенных в жилых домах. Вырабатываемая тепловая энергия используется в основном для обогрева помещений, а также подачи горячей воды. Отопление храма производится от калориферов. Практически весь жилищный фонд и общественные центры обеспечены либо централизованными либо локальными источниками теплоснабжения к которым подводится природный газ.

Список котельных, мощностью 100 кВт /час и более.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Марка котлов | Мощность котлов , кВт/час |
| МОУ СОШ с. Волково | 2 котла КЧМ - 5, мощностью73 кВт/час, КЧМ – 5 «Контур – микро» - мощностью80 кВт/час | 153 |

III. Обосновывающие материалы характеристик состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

3.1.Водоснабжение

- Институциональная структура

На территории Огибнянского сельского поселения работает одна организация – ГУП «Белводоканал», которая оказывает весь спектр услуг по водоснабжению потребителей и является гарантирующим поставщиком холодного водоснабжения. Действующая договорная система: заключение договоров в письменной форме с потребителями и заключение договоров в устной форме (публичный договор). Из 296 потребителей заключено 296 договоров в письменной форме, что составляет 100%. Система расчетов осуществляется в соответствии с положениями жилищного кодекса РФ и Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением правительства РФ от 29 июля 2013 года № 644.

-Характеристика системы водоснабжения

Водопроводные сети по селу Огибное проложены из полиэтиленовых труб протяженностью 22 км. В основном система кольцевая, за исключением тупиковых ответвлений. Водозабор состоит из двух скважин, закольцованных между собой. Водоподъемные трубы металлические. На скважинах установлено автоматическое управление подачи воды ЗТ-ЗАП. На водопроводных сетях смонтирована одна водонапорная башня в металлическом исполнении емкостью 160 м.куб., по селу установлены противопожарные гидранты.

**-балансы мощности и ресурса**

За 2020 год было поднято 39 668 м3воды, реализовано всем группам потребителей 32 427 м3 воды, что составляет 82%, потери в сети составили 18% от общего объема поднятой воды.

**Водообеспечение населенного пункта Огибнянского с/п на 01.01. 2020 г**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенных пунктов | Кол-во насе-ления чел | Кол-во потре-бителей чел | Кол-во рабочих сква-жин | Кол-во водо-напор. башен | Протя-жен-ность сетей, км | Протяж ветхих сетей, км | Водо-потребление м3/сут | | Обеспечен-ность по нормативам м3/сут | | Дефицит обеспеч. водой, м3/сут |
| всего | Насе-ления | всего | Насе-ления |
| **Огибнянское** | **931** | **688** | **2** | **3** | **22,8** | **-** | **238,5** | **140,3** | **380** | **140,3** | **-** |

Протяженность сетей водопровода в поселении с 2006 по 2021 г.г. на территории с.Волково не увеличивалась.

**Суммарное водопотребление Огибнянского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование водопотребителей | Потребность в воде, м³/сутки | | | | | | |
| питьевого качества | | | | технической | | |
| исх. год 2014 | I этап 2014-2020 годы | 2 этап 2020-2025 годы | Расчетный срок – 2025г | I этап 2014-2020 годы | 2 этап 2020-2025 годы | Расчетный срок – 2025г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Население | 140,3 | 140,3 | 140,3 | 140,3 |  |  |  |
| 2 | Объекты производственно-коммунального, рекреационного  и общественно-делового назначения | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 |  |  |  |
| 5 | Полив улиц и зеленых насаждений | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 |  |  |  |
|  | *Итого:* | 216,7 | 216,7 | 216,7 | 216,7 |  |  |  |
| 6 | Неучтенные расходы 10% | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.8 |  |  |  |
|  | **Всего:** | 238,5 | 238,5 | 238,5 | 238,5 |  |  |  |

- доля поставки ресурса по приборам учета

На территории поселения находится 534 жилых дома, подключенных к централизованной системе водоснабжения. Из них в 287 домах установлены приборы учета, что составляет 52 %. Из 7 учреждений социальной сферы и прочих потребителей в 7 расчет производится по приборам учета, что составляет 100 %.

-надежность работы системы

Существующая система водоснабжения функционирует с 2003 года на территории с.Волково и с 2017 года в с.Огибное. Серьезных аварий и перебоев в водоснабжении за истекший период времени не было. В 2020 году силами ГУП «Белводоканал» было проведено 6 ремонтных работ, в том числе 6 –на сетях. Основные перебои в системе водоснабжения связаны с частными врезками.

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Основные показатели:

* перебои в водоснабжении (часы, дни);
* частота отказов в услуге водоснабжения.

Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения представлены в таблице

Таблица

Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения

| Нормативные параметры надежности | Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров надежности | Учетный период (величина) снижения оплаты за нарушение параметров | Условия расчета | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| При наличии приборов учета | При отсутствии приборов учета |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | а) не более 8 часов в течение одного месяца  б) при аварии – не более 4 часов | За каждый час, превышающий (суммарно) допустимый период нарушения (3) за расчетный период | По показаниям приборов учета | С 1 человека по установленному нормативу |
| Бесперебойное круглосуточное водоснабжение в течение года |

-качество поставляемого ресурса

На территории поселения регулярно ведется наблюдение за качеством питьевой воды. Производственный контроль проводится на основании заключенного ПП «Чернянский район» филлтал «Центральный» ГУП «Белоблводоканал» договора с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области в Старооскольском районе». Исследуемые пробы воды показывают, что питьевая вода не соответствует по содержанию железа требованиям СанПин.2.1.4.1074-01.

С целью обеспечения экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при развитии поселения сформированы мероприятия:

* строительство насосной станции второго подъема с резервуарами чистой воды;
* строительство станции обеззараживания (в том числе станции обезжелезивания воды);

Качество услуг водоснабжения должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам доставляемого ресурса (воды).

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

* соответствие качества очищенных вод нормам СанПиН – 97 %;
* доля воды, подвергающейся очистке – 99,4 %.

Показателями, характеризующими параметры качества материального носителя услуги, нарушения которых выявляются в процессе проведения и контрольных проверок муниципальным заказчиком, государственным органом контроля в жилищной сфере, санитарно-эпидемиологического контроля, и другими, являются:

* состав и свойства воды (соответствие действующим стандартам);
* давление в подающем трубопроводе холодного водоснабжения;
* расход холодной воды (потери и утечки).

- тарифы

Тарифы на услуги холодного водоснабжения для потребителей Огибнянского сельского поселения утверждены для ПП «Чернянский район» филлтал «Центральный» ГУП «Белоблводоканал» комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области и корректируются ежегодно.

- технические и технологические проблемы в системе

Исходная вода подается потребителям непосредственно из источника водоснабжения (водозаборная скважина), что отрицательно влияет на химические и органолептические показатели. Необходимо в перспективе построить насосную станцию второго подъема с резервуарами чистой воды, а так же станцию обеззараживания (в том числе станцию обезжелезивания).

- энергоресурсосбережение

Главой администрации Огибнянского сельского поселения утверждена и реализуется программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с которой уровень обеспеченности приборами учета составил 72 %.

Мероприятия программы финансируются за счет средств поселения.

Перспективы развития и прогноз спроса на холодное водоснабжение.

Количество воды, необходимое поселку на перспективу в соответствии с расчётами составит 371,2 м3/сут. В селе Огибное была проведена полная реконструкция старых и строительство новых сооружений и сетей системы водоснабжения. Необходимо в плановый период провести реконструкцию старых водопроводных сетей в с.Волково, что позволит в полной мере обеспечить Огибнянское поселение питьевой водой. Кроме того, необходимо обеспечить проведение плановых поверок и профилактических работ в системе водоснабжения с целью поддержания ее в рабочем состоянии. Проводить своевременный мониторинг оборудования на системе водоснабжения.

Объем водопотребления

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование потребителей | норма водопотребления л/чел./сут. | с. Огибное, с.Волково | |
| кол-во чел. | расход, м3/сут. |
|  | Застройка зданиями оборудованными водопроводом, канализацией и местными водонагревателями | 230 | *931* | *214,1* |
|  | Содержание скота (порядка 10%) |  |  | 21,4 |
|  | Полив зеленых насаждений общего пользования | 70 |  | 66,5 |
|  | Итого: |  |  | 302,0 |
|  | Расходы воды на обслуживание системы водопровода (порядка 10%) |  |  | *30,2* |
|  | Итого: |  |  | *332,2* |
|  | Неучтенные расходы (порядка 10%) |  |  | *33,2* |
|  | ***Итого:*** |  |  | *365,4* |

### 

### Определение экономического эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения

К показателям экономического эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения относятся:

* + снижение удельных расходов на энергию и другие эксплуатационные расходы;
  + экономия затрат на подъем воды (с 2021 по 2025 год на 30%) за счет сокращения неучтенных расходов воды и расходов на собственные нужды;
  + экономия средств, направленных на аварийно-восстановительные работы, (с 2021 по 2025 год на 30%), за счет сокращения затрат на устранение внеплановых отключений;
  + рост количества потребителей и объема предоставляемых услуг;
  + повышение рентабельности деятельности предприятия, обслуживающего систему водоснабжения Огибнянского сельского поселения.

3.2.Водоотведение

В Огибнянском сельском поселении отсутствует система канализования жилой и общественной застройки. Население использует септики и выгребные ямы для канализования частной застройки. Отсутствие очистных сооружений влияет на окружающую среду. Это особенно касается подземных источников питьевой воды и наземных – реки Орлик.

3.3. ТКО

В задачу санитарной очистки входит сбор, удаление и обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО) от всех зданий и домовладений, а так же выполнение работ по летней и зимней уборке улиц в целях обеспечения чистоты проездов и безопасности движения. Учитывая возможное уплотнение жилого фонда на существующих площадках, для определения необходимого объема работ по очистке от ТКО принята норма 2,6 м3 в год на жителя включая утиль и уличный смет, а так же утверждены временные нормативы накопления ТКО для ИП и юридических лиц (в случае отсутствия проектов нормативов образования и лимитов на размещение ТКО). Норма принята согласно СНиП 2.07.01-89 (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Приложение 11).

В соответствии с этой нормой количество ТКО составит 1397 м3 в год. Часть ТКО в пределах 20 %, учитывая индивидуальный характер застройки, будет перерабатываться на приусадебных участках и использоваться в виде компоста как удобрение. Таким образом, количество ТКО, подлежащее утилизации, составит 1117 м3 в год.

Таблица 1 Объем ТКО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населённых пунктов | Население чел. | Общий объём ТКО  (при норме 1,5 м3/год/чел) м3/год | Объём ТКО, подлежащий утилизации  (20% от общ.объёма) м3/год |
| 1 | с. Огибное | 629 | 1397 | 1117 |
| 2. | с.Волково | 302 |  |  |
|  | **Итого** | **931** | 1397 | 1117 |

Проектом намечается планово регулярная уборка улиц. Летняя уборка ставит своей целью обеспечение полива зеленых насаждений общего пользования, подметание улиц. Полив дорог с твердым покрытием и полив зеленых насаждений общего пользования, предлагается производить поливомоечными машинами, заправка которых может быть частично из системы водопровода, а частично от скважин, выведенных из системы централизованного водоснабжения. Зимняя уборка имеет целью обеспечение безопасности движения транспорта и пешеходов при снегопадах и гололедах

**3.4.Электроэнергия**

- Институциональная структура

На территории Огибнянского сельского поселения эксплуатацией объектов электроэнергетики занимается Чернянский РЭС филиала ОАО «МРСК Центра», который оказывает весь спектр услуг по электроснабжению потребителей. Гарантирующим поставщиком электроснабжения потребителей поселения является Чернянский участок ОАО «Белгородская сбытовая компания». Действующая договорная система: заключение договоров в письменной форме с потребителями и заключение договоров в устной форме ( публичный договор). Из 533 потребителей заключено 533 договоров в письменной и устной формах, что составляет 100%. Система расчетов осуществляется в соответствии с положениями Жилищного кодекса РФ

- доля поставки ресурса по приборам учета

На территории поселения находится 533 жилых домов, подключенных к централизованной системе электроснабжения. Все 533 жилых домов оснащены приборами учета, что составляет 100%. Из 7 учреждений социальной сферы и прочих потребителей в 7 расчет производится по приборам учета, что составляет 100 %.

-надежность работы системы

Существующая система электроснабжения функционирует надежно. Серьезных аварий и перебоев в электроснабжении за истекший период времени не было.

- тарифы

Тарифы на услуги электроснабжения ежегодно утверждаются комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

- технические и технологические проблемы

Основные технические и технологические проблемы в системе электроснабжения связаны с организацией наружного освещения, в частности: требуется замена действующих алюминиевых электрических линий на самонесущие изолированные провода (СИП), требуется внедрение автоматизированной системы управления сетями уличного освещения и автоматизированной системы контроля и коммерческого учета потребления электроэнергии.

- энергоресурсосбережение

Главой администрации Огибнянского сельского поселения утверждена и реализуется программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Во всех учреждениях социальной сферы производится замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы, устанавливаются датчики движения. На сетях наружного освещения производится модернизация существующих объектов наружного освещения на основе применения энергосберегающих источников света и световых приборов с улучшенными светотехническими параметрами.

-Перспективы развития и прогноз спроса на электроснабжение.

Основным источник питания потребителей Огибнянского сельского поселения останется ПС «Чернянка». Электроснабжение новых потребителей поселения намечается присоединением новых нагрузок по сетям 10 кВ и 0,4 кВ. Основной прирост нагрузки ожидается за счет увеличения норм потребления электроэнергии населением, нового жилищного строительства и объектов производства. Обеспечение электроэнергией перспективных потребителей Огибнянского сельского поселения на расчетный срок в полном объеме (при учете потребителей Чернянского городского поселения) возможно при условии проведения реконструкции ПС «Чернянка» с установкой нового оборудования, увеличением трансформаторной мощности и реконструкции линии электропередач 35 кВ ПС «Чернянка».

Перечень мероприятий:

1. Провести комплекс мероприятий направленный на повышение эффективности потребления электроэнергии.
2. Провести комплекс мероприятий необходимых для внедрения двух- трехтарифной оплаты за электроэнергию, что будет способствовать выравниванию потребления электроэнергии в течение суток.
3. Выполнить строительство электроэнергетических сетей к проектируемым районам нового строительства (с. Огибное);
4. Содействовать развитию использования возобновляемых источников энергии путем формирования и реализации соответствующих региональных целевых программ;
5. Обеспечить осуществление политики приоритета строительства и ввода в эксплуатацию новых энергетических установок, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.
6. Необходимо произвести монтаж проводов СИП в количестве 5,2 км, заменить существующие 12 светильников мощностью 250 Вт на энергосберегающие.

**3.5.Теплоснабжение**

- Институциональная структура

На территории Огибнянского сельского поселения работает одна организация – АО «Теплоком», которая оказывает весь спектр услуг по теплоснабжению потребителей и является гарантирующим поставщиком тепловой энергии. Действующая договорная система: заключение договоров в письменной форме с потребителями. 7 юридических лиц заключило с АО «Теплоком» 7 договоров в письменной форме, что составляет 100%. Система расчетов осуществляется в соответствии с положениями жилищного кодекса РФ и Порядком расчетов за тепловую энергию и природный газ, утвержденным постановлением правительства РФ от 08.08.2012 №808

- доля поставки ресурса по приборам учета

На территории поселения находится 7 объектов социальной сферы, подключенных к централизованной системе теплоснабжения. По состоянию на 1.01.2021 года поставка теплоносителя потребителям осуществлялась без приборов учета на 3 объектах социальной сферы. В 2014 году выполнены работы по установке приборов учета на следующих объектах: детский сад с.Огибное, школа с.Волково, ДК с. Огибное и с.Волково.

-надежность работы системы

Существующая система теплоснабжения функционирует без серьезных аварий и перебоев.

-качество поставляемого ресурса

Отпуск тепла осуществляется в соответствии с утвержденным температурным графиком.

- тарифы

Тарифы на услуги теплоснабжения для потребителей Огибнянского сельского поселения утверждены для АО «Теплоком» п.Чернянка комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области

- технические и технологические проблемы в системе

Избыточная установленная тепловая мощность на отдельных источниках приводит к росту эксплуатационных расходов при производстве тепловой энергии (амортизационные отчисления, электроэнергия, ремонт оборудования, штат, заработная плата персонала), а следовательно, к увеличению затрат на выработку тепловой энергии.

Отсутствие приборов учета отпускаемой тепловой энергии. Пока на котельных количество отпускаемой потребителям теплоты не будет определяться по приборам учета, установленных на выводах тепловых сетей, реальных результатов по экономии топлива в них ожидать трудно.

Поскольку гидравлический режим в тепловых сетях не налажен, в системах теплоснабжения расход теплоносителя превышает нормативный на 30-50%

- энергоресурсосбережение

Главой администрации Огибнянского сельского поселения утверждена и реализуется программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия программы финансируются за счет средств поселения.

Перспективы развития и прогноз

Предлагается оставить преимущественное теплоснабжение населения от индивидуальных систем отопления, работающих на природном газе. Перспективная застройка, также будет обеспечиваться теплом и горячей водой от индивидуальных систем отопления, работающих на природном газе.

Перечень мероприятий:

* Осуществить комплекс мероприятий направленных на энергосбережение в общественных зданиях и сооружениях.
* Осуществлять текущий ремонт в общественных зданиях и сооружениях.
* Способствовать применению энергосберегающих технологий в отоплении населением.
* Обеспечить возможность подключения индивидуальных систем отопления к газораспределительной системе.

**3.6.Газоснабжение**

- Институциональная структура

На территории Огибнянского сельского поселения эксплуатацией объектов газоснабжения занимается Чернянский участок ООО «Газпроммежрегионгаз Белгород», который оказывает весь спектр услуг по газоснабжению потребителей. Гарантирующим поставщиком газоснабжения потребителей поселения является Новооскольский участок ОАО «Газпромгазораспределение Белгород». Действующая договорная система: заключение договоров в письменной форме с потребителями и заключение договоров в устной форме ( публичный договор). Из 480 потребителей заключено 480 договоров в письменной и устной формах, что составляет 100%. Система расчетов осуществляется в соответствии с положениями Жилищного кодекса РФ и Порядком расчетов за тепловую энергию и природный газ, утвержденным постановлением правительства РФ от 08.08.2012 №808

- доля поставки ресурса по приборам учета

На территории поселения находится 480 жилых домов, подключенных к централизованной системе газоснабжения. Все 480 жилых домов оснащены приборами учета, что составляет 100%. Из 7 учреждений социальной сферы и прочих потребителей в 7 расчет производится по приборам учета, что составляет 100 %.

-надежность работы системы

Существующая система газоснабжения функционирует надежно. Серьезных аварий и перебоев в газоснабжении за истекший период времени не было.

- тарифы

Тарифы на услуги газоснабжения ежегодно утверждаются комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

- технические и технологические проблемы

Основные технические и технологические проблемы в системе газоснабжения связаны с организацией закольцовки на отдельных участках существующего газопровода низкого давления.

- энергоресурсосбережение

Главой администрации Огибнянского сельского поселения утверждена и реализуется программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

-Перспективы развития и прогноз спроса на электроснабжение.

На расчетный срок потребление природного газа будет, как и сейчас, осуществляться на технологические нужды сельского хозяйства, источники тепла и хозяйственно-бытовые нужды населения (приготовление пищи, подогрев воды и отопление). Увеличение пропускной способности подводящих трубопроводов не потребуется (существует резерв за счет увеличения давления).

Перечень мероприятий:

* Предусмотреть оснащение всей системы газоснабжения приборами учета непосредственно у потребителя.
* Проводить мероприятия по защите газопроводов от коррозии, вызываемой окружающей средой, а при прокладке или замене сетей применять новые материалы
* Обеспечить возможные объекты производства и площадки под жилищное строительство (с. Огибное) подводящей системой газопроводов.

IV. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

4.1.Водоснабжение

Модернизация системы водоснабжения предусмотрена по каждому из пяти последовательных технологических компонентов:

Направления модернизации системы водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологический этап | Мероприятия | Цель мероприятий |
| 1. Забор питьевой воды | Модернизация водозаборных сооружений | * Снижение износа основных фондов * Повышение эффективности их работы |
| 2. Транспортировка питьевой воды | Строительство водопроводно-насосных станций | * Снижение энергопотребления * Обеспечение стабильным водоснабжением потребителей, качественной питьевой водой и в необходимых количествах |
| 3. Распределение питьевой воды | Модернизация сетей водопровода с высокой степенью износа | * Увеличение пропускной способности, снижение потерь воды * Повышение надежности работы сети, оптимизация работы сети * Увеличение охвата системой водоснабжения |
| 4. Потребление питьевой воды | 100% охват потребителей приборами учета | * Снижение удельного потребления питьевой воды |

**4.2.Водоотведение**

Модернизация системы водоотведения предусмотрена по каждой из двух технологических стадий:

* сбор сточных вод;
* очистка сточных вод.

Характеристика целевых показателей модернизации системы водоотведения представлены в таблице.

Целевые показателе и модернизации системы водоотведения

| Технологический этап | Мероприятия | Целевые показатели |
| --- | --- | --- |
| 1. Сбор сточных вод | Устройство защищенных септиков | * Увеличение охвата системой водоотведения * Улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки |
| 2. Очистка сточных вод | Строительство локальных очистных сооружений | * Улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки |

**4.3.ТКО**

- охват населения по заключению договоров на сбор, вывоз и захоронение (утилизацию) ТКО 100%.

**4.4.Теплоснабжение**

Основными показателями результативности реализации мероприятий по развитию и модернизации системы теплоснабжения поселения, являются:

* + степень износа разводящих и магистральных сетей теплоснабжения. Данный показатель характеризует систему теплоснабжения с качественной стороны, показывает степень изношенности сетей;
  + степень износа оборудования в муниципальной котельной. Данный показатель характеризует систему теплоснабжения поселения с позиции надежности теплоснабжения.

- Степень износа разводящих и магистральных сетей теплоснабжения.

- Количество потерь теплоносителя.

- Экономия средств, направленных на аварийно-восстановительные работы, за счет сокращения внеплановых отключений.

- Экономия затрат на транспортировку тепловой энергии за счет снижения сверхнормативных потерь.

**V. Программа инвестиционных проектов**

Организациями энергетического и коммунального комплекса ведется активная работа по разработке инвестиционных проектов, которые в перспективе смогут обеспечить достижение целевых показателей программы.

**VI.** **Анализ затрат на совершенствование систем коммунальной инфраструктуры и источники их финансирования**

В таблице представлен сводный перечень мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры Огибнянского сельского поселения 2021-2025 годы. Таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технические мероприятия | Период реализации | Источник финансирования | Всего, тыс. руб. |
| **1.Водоотведение** | | | | |
| 1.1. | Изготовление ПСД на строительство локальных очистных сооружений для очистки сточных вод из индивидуальных септиков | 2022 | Областной бюджет | 200 |
| 1.2. | Строительство локальных очистных сооружений для очистки сточных вод из индивидуальных септиков | 2023 | областной бюджеты | 2 000 |
|  | **ИТОГО** |  |  | **2 200** |
| **2. Теплоснабжение** | | | | |
| 2.1. | Модернизация котельной с.Волково | 2023 | Внебюджетные средства | 500 |
|  | **ИТОГО** |  |  | **500** |
| **3.Электроэнергия** | | | | |
| 3.1. | Монтаж и реконструкция сетей наружного освещения с внедрением шкафов управления АСУУО «Гелиос» | 2024 | Внебюджетные средства | **500** |
| 3.2. | Замена приборов учета и ЩУНО | 2024 | Внебюджетные средства | **665** |
|  | **ИТОГО** |  |  | **1165** |
|  | **ВСЕГО:** |  |  | **3865** |

## 

## Определение эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры поселения позволит улучшить качество обеспечения потребителей Огибнянского сельского поселения коммунальными услугами.

Так, модернизация системы теплоснабжения снизит уровень износа оборудования, а следовательно, сократит количество внеплановых отключений на тепловых сетях, повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность.

Реализация мероприятий по модернизации и развитию системы теплоснабжения позволит:

* + обеспечить достаточный уровень тепловой энергии с определенными характеристиками;
  + обеспечить непрерывность подачи тепловой энергии;
  + обеспечить возможность подключения новых потребителей путем увеличения пропускной способности системы магистральных тепловых сетей;
  + улучшить экологическое состояние за счет модернизации и замены изношенного оборудования (применение новых технологий, сокращающих выбросы загрязняющих веществ);
  + увеличить уровень инвестиционной привлекательности отрасли;
  + сократить затраты на проведение ремонтных работ на тепловых сетях и т. д.

Реализация программных мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения и водоотведения Огибнянского сельского поселения позволит:

- улучшить условия и уровень жизни жителей поселения.

* улучшить качественные показатели питьевой воды;
* обеспечить бесперебойное водоснабжение поселения;
* увеличить количество потребителей услуг, а также объем сбора средств за предоставленные услуги;
* улучшить показатели очистки сточных вод;
* сократить удельные расходы на энергию и другие эксплутационные расходы;
* увеличить количество потребителей услуг, а также объем сбора средств за предоставленные услуги;

**Таким образом, реализация мероприятий по модернизации и развитию коммунальной инфраструктуры Огибнянского сельского поселения актуальна и необходима.**

**VII. Управление программой**

7.1.Ответственный за реализацию программы:

глава администрации Огибнянского сельского поселения Калинин Е.И.

Директор МКУ « Управления строительства, транспорта, связи и ЖКХ» Чернянского района Латышев С.А.

7.2.Порядок и сроки корректировки программы – ежегодно

7.3.Порядок предоставления отчетности – квартальная, полугодовая, годовая

7.4.План-график работы по реализации программы (включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятие решений по выделению денежных средств, подготовка и проведение конкурсов) корректируется по мере выполнения программы.