

**Российская Федерация**

**Новгородская область Старорусский район**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ВЕЛИКОСЕЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

**от 28.12.2018 № 175**

д. Сусолово

**«Об утверждении  муниципальной программы**

**«Комплексное развитие систем**

**коммунальной инфраструктуры**

**Великосельского сельского поселения**

**на период 2018-2027 годы»**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации,  Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2015 года №1050 «Об утверждении требований к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом Великосельского сельского поселения,  Генеральным планом Великосельского сельского поселения Старорусского муниципального района Новгородской области, утвержденным решением Думы Старорусского муниципального района от 20.02.2015 г. №447, Совет депутатов Великосельского сельского поселения

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Великосельского сельского поселения на 2018-2027 годы»;

2. Опубликовать   решение в муниципальной газете «Великосельский вестник» и на официальном сайте Администрации Великосельского сельского поселения информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

**Глава Великосельского**

**сельского поселения Н.В. Харитонов**

ПРОГРАММА

«КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ

КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ВЕЛИКОСЕЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

на период 2018-2027 годы»

2018 г.

**Раздел 1. Введение.**

Жилищно-коммунальная сфера - это основа для развития инфраструктуры каждого поселения, населённого пункта России, основа экономического и социального развития, основа политической стабильности.

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Великосельского сельского поселения на период 2018 – 2027 годы (далее - Программа) разработана на основании Федерального закона от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 30 декабря 2004 года №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановления Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твёрдых коммунальных отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселения.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры.

**Раздел 2. Перечень сокращений используемых в программе:**

1. КНС - канализационная насосная станция;

1. АС - артезианская скважина;
2. ОС - очистная станция;
3. ТКО - твёрдые коммунальные отходы;
4. МТР - материально-технические ресурсы;
5. СЗЗ - санитарно – защитная зона;
6. ВЛ - воздушная линия электропередач;
7. ТП - трансформаторная подстанция;
8. КЛ - кабельные линии электропередач;
9. ГРС - газораспределительная станция;
10. ГРП - газораспределительный пункт.
11. УК - управляющие компании;
12. ОКК - организации коммунального комплекса;
13. ЖКУ - жилищно-коммунальные услуги.

**Раздел 3. Паспорт программы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Великосельского сельского поселения на 2018-2027 годы» (далее - Программа) |
| Ответственный исполнитель Программы | Администрация муниципального образования Старорусский муниципальный район |
| Соисполнители Программы | ресурсоснабжающие организации, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории Великосельского сельского поселения |
| Цели Программы | Качественное и надёжное обеспечение коммунальными услугами потребителей путём строительства и модернизации объектов коммунальной инфраст-руктуры |
| Задачи Программы | Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем  Перспективное планирование развития систем  Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации  Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг  Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры  Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей |
| Целевые показатели | Система электроснабжения:  - повышение надежности, качества и бесперебойности электроснабжения;  - повышение доступности услуг по электроснабжению для существующих и перспективных потребителей.  Система теплоснабжения:  - повышение надежности и качества теплоснабжения;  - повышение доступности услуг по теплоснабжению для перспективных потребителей;  - увеличение доли объема услуг, реализуемых в соответствии с показателями приборов учета;  - снижение доли ветхих и аварийных сетей;  - увеличение резерва на источниках теплоснабжения;  - приведение потерь при транспортировке к нормативным значениям;  - внедрение энергосберегающих технологий;  - повышение качества теплоносителя.  Система водоснабжения:  - повышение надежности, качества и бесперебойности водоснабжения;  - повышение доступности услуг по водоснабжению для существующих и перспективных абонентов;  - увеличение доли объема услуг, реализуемых в соответствии с показателями приборов учета;  - снижение доли ветхих и аварийных сетей;  - увеличение резерва на источниках водоснабжения;  - снижение потерь при транспортировке;  - внедрение энергосберегающих технологий;  - повышение качества воды, отпускаемой абонентам.  Система водоотведения:  - повышение надежности и качества услуг по водоотведению и очистки стоков;  - повышение доступности услуг по водоотведению для существующих и перспективных абонентов;  - снижение доли ветхих и аварийных сетей;  - увеличение резерва основного оборудования;  - снижение несанкционированных сбросов стоков и ликвидация неэффективного оборудования;  - внедрение энергосберегающих технологий;  - повышение качества очищенных бытовых стоков.  Система сбора и утилизации твердых бытовых отходов:  - повышение надежности, качества и бесперебойности по сбору, утилизации твердых бытовых отходов;  - повышение доступности услуг для существующих и перспективных абонентов;  - внедрение энергосберегающих технологий;  - ликвидация несанкционированных свалок ТКО;  - снижение вредных факторов для окружающей среды;  - повышение качества по переработке твердых бытовых отходов.  Система газоснабжения:  - повышение надежности, качества и бесперебойности газоснабжения;  - внедрение энергосберегающих технологий;  - повышение контроля. |
| Срок и этапы реализации Программы | Срок реализации 2018-2027 годы |
| Объёмы требуемых капитальных вложений | Финансирование Программы будет осуществляться из следующих источников: средства бюджетов всех уров-ней, инвестирование организациями коммунального комплекса. При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения, в установленном порядке вносятся изменения. Объёмы финансирования Программы до 2027 года носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании бюджета Великосельского сельского поселения. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | Создание системы коммунальной инфраструктуры района, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг при приемлемых для населения тарифах, отвечающей экологическим требованиям; изменение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры с 65% в 2018 году до 55% в 2024 году; повышение жизненного уровня и социального статуса населения района; создание резервных мощностей газоснабжения в центрах инвестиционной активности |

**Раздел 4. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы.**

4.1. Общая характеристика Великосельского сельского поселения.

Краткая историческая справка

Центр Великосельского сельского поселения – деревня Великое Село, расположенная в 19 км юго-западнее города Старая Русса и реки Снежа. Названия окрестных селений с древними корнями. В Шелонской пятине известны деревни Острилово, Байково, Дедково, Коровай, Белоусов Бор (ныне Большие Боры), Горушко, Кобякино, Михейково, Сочко и другие.

Археологическое изучение слабое. На территории поселения расположены Николо-Косинской монастырь 9-13 века, церковь Николая-Чудотворца с трапезой 1220 г. 70-80 года 19 века, церковь Валаама Хутынского с притвором и колокольней 1882 года. Погост Дретонский 1498 года с церквью Ильи, волость Дретона Спасского Русского монастыря. Погост Снежь (Снежинский) 1498 года.

Административно-территориальное деление

Граница муниципального образования сельского поселения проходит:

на севере – от границы квартала 65 Дубовицкого участкового лесничества Старорусского лесничества по границе кварталов 65, 64, 63,58, 53,54, 74, 76,79,80 Дубовицкого участкового лесничества Старорусского лесничества по контуру кустарника, находящегося в постоянном (бессрочном) пользовании колхоза «Рассвет», по контуру пашни, находящейся в общедолевой собственности долей КСП «Налишки», до реки Колчища, по руслу реки Колчища, по мелиоративному каналу до железной дороги Старая Русса-Волот-Псков, по железной дороге Псков- Москва до границы города Старая Русса;

на востоке- по границе города Старая Русса, по руслу реки Полисть до пересечения мелиоративным магистральным каналом, далее по контуру сенокоса, находящегося в общедолевой собственности собственников долей колхоза «Путь Ленина» до пересечения с рекой Холынья, далее по руслу реки Холынья по границе кварталов 21,53, 60 Астриловского участкового лесничества по руслу реки Холынья, по контуру сенокоса, находящегося в общедолевой собственности собственников долей колхоза «Новая жизнь», по границе кварталов 71,77,84,90 Астриловского участкового лесничества до административно-территориальной границы Поддорского района;

на юге- по административно-территориальной границе Поддорского района и Волотовского района до реки Каменка;

на западе –от реки Каменка по административно-территориальной границе Волотовского района до границы квартала 65 Дубовицкого участкового лесничества Старорусского лесничества.

На территории поселения расположено 78 населённых пунктов: деревни Алёксино, Астрилово, Байково, Бараново, Бела, Берёзка, Большие Боры, Большие Горки, Большое Ночково, Бортниково, Великое Село, Выдерка, Высокое, Вячково, Гачки, Голузино, Григорово, Грузово, д. Тулебля, Дедково, Дедова Лука, Должицы, Дорожкино, Дорохново, Дретено, Дубки, Жежванниково, Жилино, Заболотье, Замошье, Заречье, Зелёная Дубрава, Иловец, Калиново, Караваево, Кобякино, Корчёвка, Косино, Косорово, Кривец, Лучки, Лядинки, Марково, Межник, Месяцево Нефедьево, Нехотицко, Новая Деревня, Новинки, Острые Луки, Парышево, Пашниково, Переволока, Пестово, Петрухново, Полуково, Пустошка, Речные Котцы, Ручьевые Котцы, Сбышево, Селькава, Сопки, Сосница, Сотско, ст. Тулебля, Старина, Сусолово, Сысоново, Тарлаево, Тур. гора, Турово, Фларёво, Харено, Харушено, Хилово, Чудиново, Шейкино, Щетинкино. Насчитывается 1075 личных подсобных хозяйств, в которых проживает 2707 человек.

На территории поселения расположены:

7 сельхозпредприятий - СПК «Сусолово», ООО «Агрокомплекс «Сусолово», ООО «Великое Село», ООО «Налишки», СПК «Налишки», СПК «Искра»;

3 средние общеобразовательные школа ( Б.Боры, Сусолово, Тулебля,);

1 начальная школа (Астрилово);

4 детских сада (Астрилово, Б.Боры, Сусолово, Тулебля);

5 сельских Домов культуры, 2 из которых имеют киноустановки;

5 библиотек;

6 ФАПов;

1 офис общей врачебной (семейной) практики;

5 отделений почтовой связи;

7 магазинов Старорусского РАЙПО;

4 торговых точки ЧП, Волотовская автолавка;

1 ветучасток.

4.2. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения.

Теплоснабжение населённых пунктов Великосельского сельского поселения .осуществляется от отопительных котельных. Теплоснабжение населения, значимых социальных объектов, организаций и других потребителей района осуществляется от 3 основных источников тепловой энергии, которые используют следующие виды топливо:

1 котельных -газ;

2 котельных — уголь.

Непосредственную эксплуатацию источников теплоснабжения и тепловых сетей Великосельского сельского поселения . осуществляют ООО «ТК Новгородская».

Техническая характеристика объектов теплоснабжения представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

Техническая характеристика объектов теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | № котельной | Наименование населённого пункта | Марка котлов | Кол-во шт | Год ввода | Вид топлива | Протяжённость тепловых сетей, м |
| 1 | Котельная № 15 | Старорусский. район. д. Сусолово,7 |  |  |  | газ |  |
| 2 | Котельная № 9с | Старорусский р-он  д. Великое Село |  |  |  | уголь |  |
| 3 | Котельная № 10с | Старорусский р-он  д. Большие Боры |  |  |  | уголь |  |

В таблице № 2 представлены основные энергетические характеристики котельных Великосельского сельского поселения

Таблица № 2

Основные энергетические характеристики котельных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Установленная мощность, Гкал/ч | Присоединённая нагрузка, Гкал/ч | Температурный график |
| 1 | Котельная № 15с, Старорусский район  д. Сусолово, д. 7 | 0,92 | 0,67 | 95-70ОС |
| 2 | Котельная № 9с, Старорусский район  д. Великое Село | 0,52 | 0,24 | 95-70ОС |
| 3 | Котельная № 10с, Старорусский район  д. Большие Боры | 0,37 | 0,22 | 95-70ОС |

Учитывая, что Генеральными планами поселений не предусмотрено изменение схем теплоснабжения поселений, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию, будет иметь следующий вид.

Таблица № 3

Загруженность источников тепловой энергии

Великосельского сельского поселения .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Установленная мощность, Гкал/час | Присоединённая нагрузка, Гкал/час | Резерв(+)/  дефицит(-) | |
|  |  |  |  | Гкал/час | % |
| 1 | Котельная № 15с, Старорусский район д. Сусолово, д. 7 | 0,92 | 0,67 | 0,25 | 72,8 |
| 2 | Котельная № 9с, Старорусский район, д. Великое Село | 0,52 | 0,24 | 0,28 | 46,2 |
| 3 | Котельная № 10с, Старорусский район, д. Большие Боры | 0,37 | 0,22 | 0,15 | 59,5 |

Расчёт изменения тепловых потерь к отпуску в тепловые сети за 3 года приведён в таблице № 4.

Таблица № 4

Анализ динамики производства и отпуска тепловой энергии за 3 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Показатель | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| 1 | Производство тепловой энергии, тыс. Гкал |  |  |  |
| 2 | Отпущено тепловой энергии, тыс. Гкал |  |  |  |
| 3 | Потери, тыс. Гкал |  |  |  |

В структуре потребления тепловой энергии наибольший объем потребления, 80% соответственно, приходится на долю категории потребителей «население». Тарифы для населения Великосельского сельского поселения за потреблённые услуги централизованного отопления приведены в таблице ниже.

Таблица № 5

Средние тарифы на теплоэнергию по ресурсоснабжающим организациям Великосельского сельского поселения по состоянию на 01.01.2017 года.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации | Район | Вид используемого энергоносителя | Тарифы на тепловую энергию, руб/Гкал | |
|  |  |  | Для населения  (с НДС) | Для промышленности  (без НДС) |
| ООО «Тепловая Компания Новгородская» | Старорусский | Природный газ,  Уголь, пеллеты | 1821,39 | 2813,43 |

Таблица № 6

Средняя стоимость традиционных энергоносителей Великосельского сельского поселения по состоянию на 01.01.2017 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид топлива | Единица измерения | Стоимость единицы, руб. | Стоимость доставки, руб. |
| 1 | Бензин  - 80  - 92 | тонн | 31 000  33 000 | -  - |
| 2 | Дизельное топливо | тонн | 35 500 | - |
| 3 | Мазут топочный | тонн | - | - |
| 4 | Печное топливо | тонн | - | - |
| 5 | СУГ на бытовые нужды | тонн |  | - |
| 6 | Уголь | тонн | 4081,52 | - |
| 7 | Дрова на отопления | м3 | 1200 | - |
| 8 | Пеллеты | тонн |  |  |
| 9 | Торф | тонн | - | - |
| 10 | Брикеты торфяные | тонн | - | - |
| 11 | Компримированный природный газ | тыс.м3 | - | - |
| 12 | Электроэнергия | квт ч. | 2,59 |  |

4.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надёжной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В населённых пунктах Сосница, Заболотье, Жилино, Лядинки, Лучки, Нехотицко,

Сусолово, Острые Луки, Старина, Григорово, Дедова Лука, Хилово, Турово, Корчевка, Кривец,

Пашниково, Петрухново, Грузово, Речные Котцы, Большие Боры, Кобякино, Астрилово,

Великое Село, Высокое, Тулебля, Сотско, Березка и ст. Тулебля имеется централизованная система водоснабжения, обеспечивающая водой часть жилой застройки, общественные - деловые и здания коммунального назначения. Отбор воды населением остальной части, вышеуказанных населённых пунктов, Великосельского сельского производится частично через водоразборные колонки, шахтные колодцы общего и частного пользования. Частично дома частного сектора подключены к сети хозяйственно - питьевого водопровода.

Источником водоснабжения д. Большое Ночково является действующая артезианская скважина, расположенная в д. Острые Луки. Жители домов отбирают воду на хозяйственно-питьевые нужды через водоразборные колонки, шахтные колодцы общего и частного пользования и из существующего водопровода. Вода из артезианских скважин насосами подается в водонапорные башни, расположенные в каждой из вышеуказанных деревень. Из башен под давлением, созданным высотой башни, вода поступает в тупиковые сети хозяйственно-питьевого водопровода населенных пунктов

Великосельского сельского поселения.

Общая протяженность водопроводных сетей, в Великосельском сельском поселении, составляет 41,02 км. На сети установлены водоразборные колонки.

В остальных населенных пунктах Великосельского сельского поселения централизованные сети хозяйственно-питьевого водопровода отсутствуют. Вода населением отбирается из шахтных колодцев общего и частного пользования. Пожаротушение обеспечивается из пожарных водоёмов.

Таблица № 7

Основные технические характеристики источников централизованного водоснабжения и других объектов системы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № № п/п | Наименование объекта и его местоположение | Состав водозаборного узла | Год ввода в эксплуат. | Производительность, тыс. м³/сут. | Глубина, м | Наличие ЗСО 1 пояса, м. |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | № 1890 д. Астрилово | скважина | 1980 |  |  | 30 |
| 2 | № 2222 | скважина | 1987 |  | 38 | 30 |
| 3 | № 82-71 д. Березка | скважина | 1971 |  | 55 | 30 |
| 4 | № 2402 д..Большие Боры | скважина | 1991 | 86,4 | 55 | 30 |
| 5 | № 2103 | скважина | 1985 | 60,5 | 50 | 30 |
| 6 | № 885 д. Острые Луки | скважина | 1967 |  | 33 | 30 |
| 7 | № 1019 д. Великое Село | скважина | 1969 | 69,2 | 40 | 30 |
| 8 | № 20-73 д. Высокое | скважина | 1973 | 86,4 | 45 | 30 |
| 9 | № 2343 д. Григорово | скважина | 1990 |  | 35 | 30 |
| 10 | № 862 д. Грузово | скважина | 1967 | 86,4 | 40 | 30 |
| 11 | №737 д. Дедова Лука | скважина | 1966 |  | 33,0 | 30 |
| 12 | № 886 д. Жилино | скважина | 1967 |  | 34 | 30 |
| 13 | № 18 д. Заболотье | скважина | 1955 |  | 24,6 | 30 |
| 14 | № 2269 д. Корчевка | скважина | 1988 |  | 85 | 30 |
| 15 | № б/н. д. Косорово. | скважина | 1976 | 127,2 | 60 | 30 |
| 16 | № 1719 д. Косорово | скважина | 1976 | 172,8 | 60 | 30 |
| 17 | № 1143 д. Лучки | скважина | 1970 |  | 40 | 30 |
| 18 | № 2061 д. Лядинки | скважина | 1984 |  | 36 | 30 |
| 20 | № б/н д. Нехотицко | скважина | 1966 |  | 38 | 30 |
| 21 | № 1710 д. Пашниково | скважина | 1976 |  | 60 | 30 |
| 22 | № 739 д. Речные Котцы | скважина | 1966 |  | 35 | 30 |
| 23 | №731 д. Сосница | скважина | 1966 |  | 35 | 30 |
| 24 | № 1891 д. Кривец | скважина | 1980 |  | 100 | 30 |
| 25 | № 922 д. Старина | скважина | 1968 |  | 38 | 30 |
| 26 | № 2016 д. Сусолово | скважина | 1982 |  | 30 | 30 |
| 27 | № 507 д. Тулебля | скважина | 1970 | 103,2 | 48 | 30 |
| 28 | № 1570 (школа) | скважина | 1975 | 86,4 | 48 | 30 |
| 29 | № 55-72 д. Турово | скважина | 1972 |  | 83 | 30 |
| 30 | № 23-792 д. Хилово | скважина | 1990 |  | 28 | 30 |

Таблица № 8

Сведения о состоянии существующих водопроводных сетей.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Одиночное протяжение водопроводных сетей, км** | | | | | | | | | | |
|  | Водоводов | | | | Уличной сети | | | |  |  |
| Диаметр, мм | Материал труб | Год постройки | Всего: | в т.ч. нуждаются в замене | Материал труб | Год постройки | Всего: | в т.ч. нуждаются в замене | **Итого:** | **в т.ч. нуждаются в замене** |
| **100** | сталь | 1969-1980 | 41.02 | 38.02 |  |  |  |  | **41.02** | **38.02** |

Около 80% действующих сетей и сооружений водоснабжения района имеют высокую степень износа и требуют замену, 30% водопроводных сетей находится в эксплуатации более 40 лет, при нормативном сроке - 25 лет, т.е. имеет 100% физический износ. Такая степень износа требует значительных затрат на поддержание сетей в рабочем состоянии.

Баланс водопотребления Великосельского сельского поселения приведён в таблице 9.

**Таблица водопотребления. Существующее положение.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Таблица 9.** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Алёксино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 55 | 160 | 8,80 | 3,21 | 11,44 | 2,79 |  |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,76 | 0,64 | 1,76 | 0,43 |  |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 55 | 50 | 0,45 | 0,17 | 2,75 | - | 1,2,4 |  |  |
| **Итого:** |  |  |  | **11,01** | **4,02** | **15,95** | **3,22** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Астрилово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 218 | 160 | 34,88 | 12,73 | 45,34 | 8,38 |  |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 6,98 | 2,55 | 6,98 | 1,29 |  |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 218 | 50 | 1,79 | 0,65 | 10,90 | - | 1,2,4 |  |  |
| **Итого:** |  |  |  | **43,65** | **15,93** | **63,22** | **9,66** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Байково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Бараново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 16 | 160 | 2,56 | 0,93 | 3,33 | 0,81 |  |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,51 | 0,19 | 0,51 | 0,12 |  |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 16 | 50 | 0,13 | 0,05 | 0,80 | - | 1,2,4 |  |  |
| **Итого:** |  |  |  | **3,20** | **1,17** | **4,64** | **0,94** |  |  |  |

15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** | |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  |  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** |  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Бела** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 7 | 160 | 1,12 | 0,41 | 1,46 | 0,35 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,22 | 0,08 | 0,22 | 0,05 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 7 | 50 | 0,06 | 0,02 | 0,35 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **1,40** | **0,51** | **2,03** | **0,41** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Берёзка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 103 | 160 | 16,48 | 6,02 | 21,42 | 5,19 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 3,30 | 1,20 | 3,30 | 0,80 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 103 | 50 | 0,85 | 0,31 | 5,15 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **20,62** | **7,53** | **29,87** | **5,99** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Большие Боры** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 239 | 160 | 38,24 | 13,96 | 49,71 | 8,90 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 7,65 | 2,79 | 7,65 | 1,37 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 239 | 50 | 1,96 | 0,72 | 11,95 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **47,85** | **17,47** | **69,31** | **10,27** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Большие Горки** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.** | **Большое** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ночково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 47 | 160 | 7,52 | 2,74 | 9,78 | 2,38 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 1,50 | 0,55 | 1,50 | 0,37 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 47 | 50 | 0,39 | 0,14 | 2,35 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **9,41** | **3,43** | **13,63** | **2,75** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Бортниково** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| **д. Великое Село** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 164 | 160 | 26,24 | 9,58 | 34,11 | 7,13 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 5,25 | 1,92 | 5,25 | 1,10 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 164 | 50 | 1,35 | 0,49 | 8,20 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **32,84** | **11,99** | **47,56** | **8,23** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Выдерка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 2 | 160 | 0,32 | 0,12 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,40** | **0,15** | **0,58** | **0,12** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Высокое** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 149 | 160 | 23,84 | 8,70 | 30,99 | 6,73 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 4,77 | 1,74 | 4,77 | 1,04 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 149 | 50 | 1,22 | 0,45 | 7,45 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **29,83** | **10,89** | **43,21** | **7,77** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Вячково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 10 | 160 | 1,60 | 0,58 | 2,08 | 0,51 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,32 | 0,12 | 0,32 | 0,08 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 10 | 50 | 0,08 | 0,03 | 0,50 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,00** | **0,73** | **2,90** | **0,59** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Гачки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Голузино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Грузово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 36 | 160 | 5,76 | 2,10 | 7,49 | 1,83 | 1,2,3,7,5,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| нужды |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,15 | 0,42 | 1,15 | 0,28 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 36 | 50 | 0,30 | 0,11 | 1,80 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **7,21** | **2,63** | **10,44** | **2,11** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Григорово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 45 | 160 | 7,20 | 2,63 | 9,36 | 2,28 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,44 | 0,53 | 1,44 | 0,35 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 45 | 50 | 0,37 | 0,14 | 2,25 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **9,01** | **3,29** | **13,05** | **2,63** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дедково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 16 | 160 | 2,56 | 0,93 | 3,33 | 0,81 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,51 | 0,19 | 0,51 | 0,12 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 16 | 50 | 0,13 | 0,05 | 0,80 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **3,20** | **1,17** | **4,64** | **0,94** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дедова Лука** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 20 | 160 | 3,20 | 1,17 | 4,16 | 1,01 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,64 | 0,23 | 0,64 | 0,16 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 20 | 50 | 0,16 | 0,06 | 1,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **4,00** | **1,46** | **5,80** | **1,17** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Должицы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 2 | 160 | 0,32 | 0,12 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,40** | **0,15** | **0,58** | **0,12** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дорожкино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 11 | 160 | 1,76 | 0,64 | 2,29 | 0,56 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,35 | 0,13 | 0,35 | 0,09 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 11 | 50 | 0,09 | 0,03 | 0,55 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,20** | **0,80** | **3,19** | **0,64** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дретено** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 3 | 160 | 0,48 | 0,18 | 0,62 | 0,15 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,02 | 1,2,3,7 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| расходы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 3 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,15 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,60** | **0,22** | **0,87** | **0,18** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дорохново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Дубки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 13 | 160 | 2,08 | 0,76 | 2,70 | 0,66 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,42 | 0,15 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 13 | 50 | 0,11 | 0,04 | 0,65 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,60** | **0,95** | **3,77** | **0,76** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Жежванниково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Жилино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 13 | 160 | 2,08 | 0,76 | 2,70 | 0,66 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,42 | 0,15 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 13 | 50 | 0,11 | 0,04 | 0,65 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,60** | **0,95** | **3,77** | **0,76** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Заболотье** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 67 | 160 | 10,72 | 3,91 | 13,94 | 3,40 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 2,14 | 0,78 | 2,14 | 0,52 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 67 | 50 | 0,55 | 0,20 | 3,35 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **13,41** | **4,90** | **19,43** | **3,92** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Замошье** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 3 | 160 | 0,48 | 0,18 | 0,62 | 0,15 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 3 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,15 | - | 1,2,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,60** | **0,22** | **0,87** | **0,18** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Заречье** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Зелёная Дубрава** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 6 | 160 | 0,96 | 0,35 | 1,25 | 0,30 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,19 | 0,07 | 0,19 | 0,05 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0,05 | 0,02 | 0,30 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,20** | **0,44** | **1,74** | **0,35** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Иловец** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 6 | 160 | 0,96 | 0,35 | 1,25 | 0,30 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,19 | 0,07 | 0,19 | 0,05 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0,05 | 0,02 | 0,30 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,20** | **0,44** | **1,74** | **0,35** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Калиново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 5 | 160 | 0,80 | 0,29 | 1,04 | 0,25 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,16 | 0,06 | 0,16 | 0,04 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 5 | 50 | 0,04 | 0,02 | 0,25 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,00** | **0,37** | **1,45** | **0,29** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Караваево** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 10 | 160 | 1,60 | 0,58 | 2,08 | 0,51 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,32 | 0,12 | 0,32 | 0,08 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 10 | 50 | 0,08 | 0,03 | 0,50 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,00** | **0,73** | **2,90** | **0,59** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Кобякино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 50 | 160 | 8,00 | 2,92 | 10,40 | 2,54 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,60 | 0,58 | 1,60 | 0,39 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 50 | 50 | 0,41 | 0,15 | 2,50 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **10,01** | **3,65** | **14,50** | **2,93** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| **д. Корчёвка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 14 | 160 | 2,24 | 0,82 | 2,91 | 0,71 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,45 | 0,16 | 0,45 | 0,11 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 14 | 50 | 0,12 | 0,04 | 0,70 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,80** | **1,02** | **4,06** | **0,82** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Косино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 6 | 160 | 0,96 | 0,35 | 1,25 | 0,30 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,19 | 0,07 | 0,19 | 0,05 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0,05 | 0,02 | 0,30 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,20** | **0,44** | **1,74** | **0,35** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Косорово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 24 | 160 | 3,84 | 1,40 | 4,99 | 1,22 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,77 | 0,28 | 0,77 | 0,19 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 24 | 50 | 0,20 | 0,07 | 1,20 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **4,81** | **1,75** | **6,96** | **1,40** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Кривец** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 33 | 160 | 5,28 | 1,93 | 6,86 | 1,67 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,06 | 0,39 | 1,06 | 0,26 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 33 | 50 | 0,27 | 0,10 | 1,65 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **6,61** | **2,41** | **9,57** | **1,93** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Лучки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 9 | 160 | 1,44 | 0,53 | 1,87 | 0,46 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,29 | 0,11 | 0,29 | 0,07 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 9 | 50 | 0,07 | 0,03 | 0,45 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,80** | **0,66** | **2,61** | **0,53** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Лядинки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 23 | 160 | 3,68 | 1,34 | 4,78 | 1,17 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,74 | 0,27 | 0,74 | 0,18 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 23 | 50 | 0,19 | 0,07 | 1,15 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **4,61** | **1,68** | **6,67** | **1,35** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Марково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 2 | 160 | 0,32 | 0,12 | 0,42 | 0,10 | 1,2,3,7,5,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| нужды |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,40** | **0,15** | **0,58** | **0,12** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Межник** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 15 | 160 | 2,40 | 0,88 | 3,12 | 0,76 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,48 | 0,18 | 0,48 | 0,12 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 15 | 50 | 0,12 | 0,05 | 0,75 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **3,00** | **1,10** | **4,35** | **0,88** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Месяцево** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Нефедьево** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Нехотицко** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 167 | 160 | 26,72 | 9,75 | 34,74 | 7,21 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 5,34 | 1,95 | 5,34 | 1,11 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 167 | 50 | 1,37 | 0,50 | 8,35 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **33,44** | **12,20** | **48,43** | **8,31** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Новая Деревня** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Новинки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 6 | 160 | 0,96 | 0,35 | 1,25 | 0,30 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,19 | 0,07 | 0,19 | 0,05 | 1,2,3,7 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| расходы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 6 | 50 | 0,05 | 0,02 | 0,30 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,20** | **0,44** | **1,74** | **0,35** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Острые Луки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 26 | 160 | 4,16 | 1,52 | 5,41 | 1,32 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,83 | 0,30 | 0,83 | 0,20 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 26 | 50 | 0,21 | 0,08 | 1,30 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **5,21** | **1,90** | **7,54** | **1,52** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Парышево** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Пашниково** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 15 | 160 | 2,40 | 0,88 | 3,12 | 0,76 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,48 | 0,18 | 0,48 | 0,12 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 15 | 50 | 0,12 | 0,05 | 0,75 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **3,00** | **1,10** | **4,35** | **0,88** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Переволока** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Пестово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 2 | 160 | 0,32 | 0,12 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 2 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,40** | **0,15** | **0,58** | **0,12** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Петрухново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 12 | 160 | 1,92 | 0,70 | 2,50 | 0,61 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,38 | 0,14 | 0,38 | 0,09 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 12 | 50 | 0,10 | 0,04 | 0,60 | - | 1,2,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** | |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  |  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **2,40** | **0,88** | **3,48** | **0,70** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Полуково** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Пустошка** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 4 | 160 | 0,64 | 0,23 | 0,83 | 0,20 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,13 | 0,05 | 0,13 | 0,03 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 4 | 50 | 0,03 | 0,01 | 0,20 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,80** | **0,29** | **1,16** | **0,23** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Речные Котцы** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 39 | 160 | 6,24 | 2,28 | 8,11 | 1,98 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 1,25 | 0,46 | 1,25 | 0,30 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 39 | 50 | 0,32 | 0,12 | 1,95 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **7,81** | **2,85** | **11,31** | **2,28** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д.** | **Ручьевые** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котцы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 20 | 160 | 3,20 | 1,17 | 4,16 | 1,01 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,64 | 0,23 | 0,64 | 0,16 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 20 | 50 | 0,16 | 0,06 | 1,00 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **4,00** | **1,46** | **5,80** | **1,17** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сбышево** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 2 | 160 | 0,32 | 0,12 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,02 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 2 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,40** | **0,15** | **0,58** | **0,12** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Селькава** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды |  | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы |  | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив |  | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
|  | **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сосница** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 21 | 160 | 3,36 | 1,23 | 4,37 | 1,06 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,67 | 0,25 | 0,67 | 0,16 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 21 | 50 | 0,17 | 0,06 | 1,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **4,20** | **1,53** | **6,09** | **1,23** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сопки** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 3 | 160 | 0,48 | 0,18 | 0,62 | 0,15 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,02 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 3 | 50 | 0,02 | 0,01 | 0,15 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,60** | **0,22** | **0,87** | **0,18** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сотско** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 31 | 160 | 4,96 | 1,81 | 6,45 | 1,57 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,99 | 0,36 | 0,99 | 0,24 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 31 | 50 | 0,25 | 0,09 | 1,55 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **6,21** | **2,27** | **8,99** | **1,81** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Старина** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 49 | 160 | 7,84 | 2,86 | 10,19 | 2,48 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 1,57 | 0,57 | 1,57 | 0,38 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 49 | 50 | 0,40 | 0,15 | 2,45 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **9,81** | **3,58** | **14,21** | **2,87** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сусолово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 347 | 160 | 55,52 | 20,26 | 72,18 | 11,26 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 11,10 | 4,05 | 11,10 | 1,73 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 347 | 50 | 2,85 | 1,04 | 17,35 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **69,48** | **25,36** | **100,63** | **12,99** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Сысоново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 5 | 160 | 0,80 | 0,29 | 1,04 | 0,25 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,16 | 0,06 | 0,16 | 0,04 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 5 | 50 | 0,04 | 0,02 | 0,25 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,00** | **0,37** | **1,45** | **0,29** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Тарлаево** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Тулебля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 98 | 160 | 15,68 | 5,72 | 20,38 | 4,97 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 3,14 | 1,14 | 3,14 | 0,76 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 98 | 50 | 0,81 | 0,29 | 4,90 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **19,62** | **7,16** | **28,42** | **5,73** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ст. Тулебля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 267 | 160 | 42,72 | 15,59 | 55,54 | 9,51 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 8,54 | 3,12 | 8,54 | 1,46 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 267 | 50 | 2,19 | 0,80 | 13,35 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **53,46** | **19,51** | **77,43** | **10,97** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Тур. Гора** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Турово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 12 | 160 | 1,92 | 0,70 | 2,50 | 0,61 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,38 | 0,14 | 0,38 | 0,09 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 12 | 50 | 0,10 | 0,04 | 0,60 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,40** | **0,88** | **3,48** | **0,70** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Фаларёво** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 18 | 160 | 2,88 | 1,05 | 3,74 | 0,91 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,58 | 0,21 | 0,58 | 0,14 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 18 | 50 | 0,15 | 0,05 | 0,90 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **3,60** | **1,32** | **5,22** | **1,05** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Харино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 5 | 160 | 0,80 | 0,29 | 1,04 | 0,25 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,16 | 0,06 | 0,16 | 0,04 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 5 | 50 | 0,04 | 0,02 | 0,25 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,00** | **0,37** | **1,45** | **0,29** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Харушино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 0 | 160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 0 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Хилово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 20 | 160 | 3,20 | 1,17 | 4,16 | 1,01 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,64 | 0,23 | 0,64 | 0,16 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 20 | 50 | 0,16 | 0,06 | 1,00 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **4,00** | **1,46** | **5,80** | **1,17** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Чудиново** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 7 | 160 | 1,12 | 0,41 | 1,46 | 0,35 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,22 | 0,08 | 0,22 | 0,05 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 7 | 50 | 0,06 | 0,02 | 0,35 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **1,40** | **0,51** | **2,03** | **0,41** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Шейкино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 13 | 160 | 2,08 | 0,76 | 2,70 | 0,66 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,42 | 0,15 | 0,42 | 0,10 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 13 | 50 | 0,11 | 0,04 | 0,65 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **2,60** | **0,95** | **3,77** | **0,76** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **д. Щетинкино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 1 | 160 | 0,16 | 0,06 | 0,21 | 0,05 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полив | чел | 1 | 50 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **0,20** | **0,07** | **0,29** | **0,06** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Суммарное водопотребление Великосельского СП за 2013 г.** | | | | | | | |  |  |
| Хоз-питьевые | чел | 2638 | 160 | 422,08 | 154,06 | 548,70 | 47,20 |  |  |
| нужды | 1,2,3,7,5,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неучтённые | % | 20.0 | - | 84,42 | 30,81 | 84,42 | 7,26 |  |  |
| расходы | 1,2,3,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** |  |  | **Средне** |  | **Водопотребление** | |  |  |  |
|  | **Ед-ца** | **Кол-** | **суточн.** | **Сред.** |  | **Макс.** | **Макс.** | **Примеча-** |  |
| **Наименование** | **Изме-** | **норма** | **Годовое** |  |
| **во** | **сут.** | **сут.** | **час.** | **ние** |  |
| **расхода** | **ре- ния** | **на ед.** | **т.м³/год** |  |
|  | **м³/сут** | **м³/сут** | **м³/час** |  |  |
|  |  |  | **изм.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| Полив | чел | 2638 | 50 | 21,68 | 7,91 | 131,90 | - | 1,2,4 |  |
| **Итого:** |  |  |  | **528,18** | **192,79** | **765,02** | **54,46** |  |  |

Тарифы для населения Великосельского сельского поселения за потреблённые услуги водоснабжения приведены в таблице № 10.

Таблица № 10

Тарифы для населения Великосельского сельского поселения за потреблённые услуги водоснабжения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период действия тарифа  Нормативный документ | Ресурсоснабжающие организации | |
| ООО МП «ВОДОКАНАЛ» | МУП Старорусское «ЖКХ» |
| 01.01.2014-30.06.2014 | 19,12 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 25.11.2013 г. № 57 | - |
| 01.07.2014-31.12.2014 | 19,92 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 25.11.2013 г. № 57 | - |
| 01.01.2015-30.06.2015 | 19,92 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 08.12.2014 г. № 56 | - |
| 01.07.2015-31.12.2015 | 21,60 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 08.12.2014 г. № 56 | - |
| 01.07.2016-31.12.2016 | - | 24,94 |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | - | от 14.06.2016 г. № 17 |

4.4.Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.

Централизованной системой хозяйственно-бытовой канализации д. Сусолово оборудованы четыре многоквартирных жилых дома, детский сад, школа, административное здание, ФАП, дом культуры. Протяжённость сетей составляет 1.54 км. Очистные сооружения разрушены. Канализационная насосная станция находится в неудовлетворительном состоянии (год постройки 1983г.)

Остальные дома д. Сусолово оборудованы резервуарами-накопителями. Вывоз сточных вод осуществляется при помощи ассенизационных машин на КОС г. Старая Русса. Вывоз стоков производится филиалом ООО “МП ЖКХ НЖКС” “ ЖКХ г. Старая Русса и Старорусского района”.

Во всех остальных населенных пунктах централизованная система хозяйственно - бытовой канализации отсутствует. Жилые дома частного сектора оборудованы надворными уборными с утилизацией стоков в компостные ямы.

Характеристики оборудования, установленного на действующей канализационной насосной станции (КНС) в д. Сусолово, приведены в таблице 11.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расположение |  | Мощность |  | Кол-во |  |  |
| канализационной | Год стр- |  | % |  |
| фактич., | Марка насосов | насосов |  |
| насосной | ва | износа |  |
| тыс м³/сут |  | (шт.) |  |
| станции |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| д. Сусолово | 1983 г. | - | - | 1 | 77 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Износ объектов БОС и оборудования составляет более 95%. В основном сооружения строились десятки лет назад и в то время нормативы по предельно-допустимым концентрациям вредных веществ в стоках, сбрасываемых в окружающую среду, были значительно выше, чем требования, предъявляемые к ним в настоящее время.

Таблица № 12

Канализационные насосные станции перекачки, их характеристика.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Расположение канализационной насосной станции** | | **Год ввода** | **Часовая производитель-**  **ность,м3/час *(установленная)*** | **Марка насосов** | **Напор, м** |
| **Великосельское сельское поселение** | | | | | | |
| 1 | Канализационная насосная станция д. Сусолово | Новгородская обл., Старорусский район, д. Сусолово |  | 24 | ВИХРЬ ФН-1500Л | 18 |

Таблица № 13

Характеристики оборудования, установленного на канализационных насосных станциях.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование узла и его местоположение** | | **Оборудование** | | | |
| **марка насоса** | **производительность,**  **м³/ч** | **напор, м** | **мощность,**  **кВт** |
| **Великосельское сельское поселение** | | | | | | |
| 1 | Канализационная насосная станция, д. Сусолово | Сусолово д., Великосельское с/п Старорусский район, Новгородская обл. | ВИХРЬ ФН-1500Л | 24 | 18 | 1,5 |

Тарифы для населения Великосельского сельского поселения за потреблённые услуги водоотведения приведены в таблице № 14.

Таблица № 14

Тарифы для населения Великосельского сельского поселения  
за потреблённые услуги водоотведения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период действия тарифа  Нормативный документ | Ресурсоснабжающие организации | |
| ООО МП «ВОДОКАНАЛ» | МУП Старорусское «ЖКХ» |
| 01.01.2014-30.06.2014 | 21,46 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 25.11.2013 г. № 57 | - |
| 01.07.2014-31.12.2014 | 22,13 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 25.11.2013 г. № 57 | - |
| 01.01.2015-30.06.2015 | 22,13 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 08.12.2014 г. № 56 | - |
| 01.07.2015-31.12.2015 | 23,59 | - |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | от 08.12.2014 г. № 56 | - |
| 01.07.2016-31.12.2016 | - | 34,86 |
| Постановление Комитета по ценовой и тарифной политике | - | от 14.06.2016 г. № 17 |

4.5. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения.

Электроснабжение Великосельского сельского поселения производится от сетей Старорусского РЭС, «Старорусские электрические сети» филиала «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Линии 10 кВ питающие Великосельское сельское поселение:

1. Линия ВЛ-10 кВ Л-1 ПС «Астрилово» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенный пункт Астрилово – 910 кВА.

2. Линия ВЛ-10 кВ Л-2 ПС «Астрилово» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенные пункты: Бела, Большие Боры, Высокое, Голузино, Дретено, Дубки, Замошье, Зеленая Дубрава, Калиново, Кобякино, Корчевка, Косорово, Марково, Межник, Новая Деревня, Пашниково, Петрухново, Речные Котцы, Ручьевые Котцы, Сотско, Сысоново, Турово, Чудиново, Шейкино – 3132 кВА.

3. Линия ВЛ-10 кВ Л-3 ПС «Астрилово» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенные пункты: Астрилово, Фларево, Харино, Пустошка, Новинки, Кривец – 443 кВА.

4. Линия ВЛ-10 кВ Л-2 ПС «Березка» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенные пункты: Тулебля, ст.ТулебляАлексино, Выдерка, Вячково, Пестово, Высокое – 1816 кВА.

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, находящихся на балансе абонентов – 60 кВА.

5. Линия ВЛ-10 кВ Л-3 ПС «Березка» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенный пункт Березка – 450 кВА.

6. Линия ВЛ-10 кВ Л-6 ПС «Березка» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенный пункт ст.Тулебля – 820 кВА.

7. Линия ВЛ-10 кВ Л-16 ПС «Березка» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенные пункты: д.Тулебля, ст.Тулебля, Грузово, Суслово – 1810 кВА.

8. Линия ВЛ-10 кВ Л-6 ПС «Русса» находится на балансе филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Суммарная мощность трансформаторных подстанций, питающих населенные пункты: Лядинки, Нехотицко, Переволока, Лучки, Шилино, Острые Луки, Сусолово, Старина, Дедково, Заболотье, Сосница, Григорово, Гачки, Хилово, Дедова Лука, Великое Село, Должецы, Высокое – 3959кВА.

Линии, питающие Великосельское сельское поселение выполнены проводами АС-35, АС-50, АС-70, которые соответствуют нормам и проводами АС-25, АС-16, А-35, АС-50, которые не соответствуют нормам и должны заменяться на АС-35, АС-50 и СИП-3 соответствующих сечений.

Данные по существующим нагрузкам сведены в таблицу 15

Таблица 15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование линии** | **Расчетная нагрузка, кВА** |
| 1 | Линия ВЛ-10 кВ Л-1 ПС «Астрилово»  4 тр-ра к=0,85 | 773 |
| 2 | Линия ВЛ-10 кВ Л-2 ПС «Астрилово»  37 тр-ров к=0,7 | 2192 |
| 3 | Линия ВЛ-10 кВ Л-3 ПС «Астрилово»  6 тр-ра к=0,8 | 354 |
| 4 | Линия ВЛ-10 кВ Л-2 ПС «Березка»  11 тр-ров к=0,75 | 1362 |
| 5 | Линия ВЛ-10 кВ Л-3 ПС «Березка»  3 тр-ров к=0,85 | 382 |
| 6 | Линия ВЛ-10 кВ Л-6 ПС «Березка»  4 тр-ра к=0,85 | 697 |
| 7 | Линия ВЛ-10 кВ Л-16 ПС «Березка»  7 тр-ров к=0,8 | 1448 |
| 8 | Линия ВЛ-10 кВ Л-6 ПС «Русса»  26 тр-ров к=0,7 | 2771 |
|  | **ИТОГО:** | **9979** |
|  | В том числе коммунально-бытовая нагрузка | 1240 |

Трансформаторные подстанции на проектируемых территориях (населенные пункты) и инвестиционные площадки будут подключаться при конкретном проектировании с уточненной мощностью в соответствии с техническими условиями ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго», которые должны получать на каждый участок с заключением договора на технологическое присоединение.

К центрам питания 110-35 кВ, которые имеют ограничение на технологическое присоединение, относятся ПС, указанные в таблице № 16.

Таблица № 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование центра питания | Наименование поселения | Загрузка трансформаторов в аварийном режиме с учётом заключённых договоров на технологическое присоединение на 30.09.2016 (%) |
| 8. | ПС Березка | Великосельское сельское поселение | 25 |

На территории Великосельского сельского поселения расположена 36 трансформаторная подстанция. Техническая характеристика электрических сетей представлена в таблице № 17.

Таблица № 17

Действующие трансформаторные подстанции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип ТП** | **Количество** | **Мощность установленных трансформаторов (кВА)** | **Напряжение (кВ)** | **Источник питания** |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | КТП | 36 | 4140 | 10/0,4 | ПС Астрилово |

Тарифы для населения Великосельского сельского поселения за потреблённую электроэнергию приведены в таблицах ниже.

Таблица № 18

Составляющие одноставочного тарифа на электрическую энергию

(Постановления КЦ и ТП Новгородской области № 63 от 17.12.2014 г. и № 54 от 16.12.2015 г.).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателя | 01.07.2015-  -31.12.2015 | 01.01.2016-  -30.06.2016 | 01.07.2016-  -31.12.2016 |
| Одноставочный тариф, руб./кВт/ч (с НДС), в т.ч.: | 3,70 | 3,70 | 3,97 |
| Средневзвешенная стоимость единицы электрической энергии (мощности) | 1,46 | 1,46 | 1,56 |
| Стоимость услуг по передаче электрической энергии (часть в тарифе) | 2,03 | 2,03 | 2,18 |
| Средняя сбытовая надбавка ГП | 0,21 | 0,21 | 0,23 |
| Плата за иные услуги (инфраструктурные платежи на оптовом рынке электроэнергии) | 0,004 | 0,004 | 0,004 |

Составляющие одноставочного тарифа на электрическую энергию для населения, проживающего в городских населённых пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками, и для населения сельских населённых пунктов

(Постановления КЦ и ТП Новгородской области № 63 от 17.12.2014 г. и № 54 от 16.12.2015 г.).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателя | 01.07.2015-  -31.12.2015 | 01.01.2016-  -30.06.2016 | 01.07.2016-  -31.12.2016 |
| Одноставочный тариф, руб./кВт.ч. (с НДС), в т.ч.: | 2,59 | 2,59 | 2,78 |
| Средневзвешенная стоимость единицы электрической энергии (мощности) | 1,46 | 1,46 | 1,56 |
| Стоимость услуг по передаче электрической энергии ( часть в тарифе) | 0,92 | 0,92 | 0,99 |
| Средняя сбытовая надбавка ГП | 0,21 | 0,21 | 0,23 |
| Плата за иные услуги (инфраструктурные платежи на оптовом рынке электроэнергии) | 0,004 | 0,004 | 0,004 |

4.6. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения.

В настоящее время газоснабжение части потребителей населенных пунктов Сусолово, Нехотицко и Большое Ночково, на нужды пищеприготовления и теплоснабжения, осуществляется централизованно природным газом от ГРС Старая Русса. В качестве топлива газ используется в котельной № 15 в н.п. Сусолово. Все остальное население использует газ сжиженный(СУГ) от индивидуальных баллонных установок. Уровень газификации сжиженным газом – 98%.

Проектом предусматривается развитие сетей природного газа в сельском поселении. Обеспечение природным газом поселения предполагается от ГРС Старая Русса(1.2МПа) .От существующего газопровода среднего давления Ø159 предполагается подключить н.п. Острые Луки, Большое Ночково, Лядинки, Старина и Нехотицко,. От перспективного газопровода высокого давления(0.бМПа) будут обеспечены природным газом остальные населенные пункты поселения.

От ПРГ населенных пунктов газ низкого давления будет подан потребителям. Существующие котельные на твердом топливе будут реконструированы и переведены на газовое топливо(где это целесообразно).

Планируется подключение к природному газу котельных инвестиционных площадок.

Диаметры газопроводов и мощности ПРГ будут определены специализированной организацией на последующих стадиях проектирования.

4.7.Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО.

В настоящее время на территории Старорусского муниципального района вывоз бытовых отходов с территории городских и сельских поселений осуществляется коммерческой организацией.

От многоквартирных и жилых домов, расположенных на территории Великосельского сельского поселения вывоз ТКО осуществляется ООО «ДОРОС»

Частный сектор ещё не полностью охвачен договорами на вывоз мусора. ТКО из частного сектора вывозится мусоровозами специализированных предприятий как контейнерным, так и без контейнерным способами. Для полного охвата вывоза мусора из частного сектора проводится работа с населением о необходимости заключения соответствующих договоров.

Информация об организации на территории Великосельского сельского поселения, сбора и вывоза бытовых отходов на полигоны ТКО, в разрезе поселений представлена в таблице № 19.

Таблица № 19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Поселение | Перечень организаций, осуществляющих сбор и вывоз отходов | Период вывоза | Места размещения отходов | Собственники полигонов ТКО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | Великосельское сельское поселение | ООО «ДОРРОС» | 1 раз в месяц | Полигон  д. Соболево  Старорусского района | Администрация  г. Старая Русса |

Таблица 20

Состав и характеристики Великосельского сельского поселения.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование района (поселения)** | **К-во жителей, чел.** | **К-во ТКО, м3/год** | **Административные центры поселений** | **К-во жителей, чел.** | **К-во ТКО, м3/год** |
| Великосельское сельское поселение | 2746 | 4393,6 | д. Великое Село | 2707 | 4331,2 |

На территории Старорусского муниципального района действует полигон ТКО расположенный в Старорусском районе, 1200 метров юго-восточнее д. Соболево. Площадь земельного участка, определённого под полигон ТКО, составляет 5,8 га. Размер установленной санитарно – защитной зоны согласно проекту СЗЗ, разработанному проектным институтом «Новжилкоммунпроект» в 2002 году, 500 метров. Территория полигона ограждена, имеет собственные подъездные пути с твёрдым покрытием. Для перехвата поверхностного стока в зоне складирования полигона предусмотрена система нагорных канав и дождевая канализация. А для фильтра – дренажная система. Полигон обеспечен электроснабжением, имеется яма Беккари. Наружное пожаротушение спроектировано из 2-х пожарных водоёмов. На полигоне размещаются отходы Старорусского, Демянского, Поддорского и Маловишерского районов, доставку ТКО осуществляют 18 организаций.

Полигон является муниципальной собственностью и эксплуатируется обществом с ограниченной ответственностью «Доррос» на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № ОП-53-0021 от 1 ноября 2011 года.

Начало эксплуатации полигона ТКО – 2002 год, окончание – 2021 год (с учётом строительства второй очереди полигона), проектная вместимость 215905 м3.

По состоянию на третий квартал 2016 года на полигоне размещено отходов в уплотнённом состоянии 194121,5 тыс.м3, что составляет 89,9% от плановых объёмов накопления.

До конца 2017 года планируется оформление земельного участка в Поддорском районе род строительство нового полигона ТКО. В 2018 г. и до конца 2019 года будет осуществлено строительство нового полигона, после чего полигон по адресу: Старорусской район, д. Соболево, будет закрыт на рекультивацию.

4.8. Краткий анализ жилищного фонда Великосельского сельского поселения.

Сводные данные, предоставленные по жилому фонду свидетельствуют, что общая площадь жилых домов в населенных пунктах на рассматриваемой территории составляет 59876,4 м2 . Сведения о количестве домовладений и общей жилой площади по поселению представлены в таблице, в том числе по населенным пунктам поселения:

Таблица 21

| № п/п | Наименование населенного пункта | Число постоянных хозяйств, ед. | Общая жилая площадь, м2 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | д. Алёксино | 23 | н/д |
|  | д. Астрилово | 88 | н/д |
|  | д. Байково | 0 | н/д |
|  | д. Бараново | 16 | н/д |
|  | д. Бела | 7 | н/д |
|  | д. Берёзка | 41 | н/д |
|  | д. Большие Боры | 81 | н/д |
|  | д. Большие Горки | 0 | н/д |
|  | д. Большое Ночково | 17 | н/д |
|  | д. Бортниково | 0 | н/д |
|  | д. Великое Село | 58 | н/д |
|  | д. Выдерка | 2 | н/д |
|  | д. Высокое | 52 | н/д |
|  | д. Вячково | 5 | н/д |
|  | д. Гачки | 1 | н/д |
|  | д. Голузино | 0 | н/д |
|  | д. Григорово | 24 | н/д |
|  | д. Грузово | 13 | н/д |
|  | д. Дедково | 7 | н/д |
|  | д. Дедова Лука | 9 | н/д |
|  | д. Должицы | 2 | н/д |
|  | д. Дорожкино | 5 | н/д |
|  | д. Дорохново | 0 | н/д |
|  | д. Дретено | 2 | н/д |
|  | д. Дубки | 9 | н/д |
|  | д. Жежванниково | 1 | н/д |
|  | д. Жилино | 5 | н/д |
|  | д. Заболотье | 29 | н/д |
|  | д. Замошье | 2 | н/д |
|  | д. Заречье | 0 | н/д |
|  | д. Зелёная Дубрава | 4 | н/д |
|  | д. Иловец | 4 | н/д |
|  | д. Калиново | 3 | н/д |
|  | д. Караваево | 4 | н/д |
|  | д. Кобякино | 26 | н/д |
|  | д. Корчевка | 7 | н/д |
|  | д. Косино | 2 | н/д |
|  | д. Косорово | 9 | н/д |
|  | д. Кривец | 14 | н/д |
|  | д. Лучки | 6 | н/д |
|  | д. Лядинки | 9 | н/д |
|  | д. Марково | 2 | н/д |
|  | д. Межник | 6 | н/д |
|  | д. Месяцево | 0 | н/д |
|  | д. Нефедьево | 0 | н/д |
|  | д. Нехотицко | 60 | н/д |
|  | д. Новая Деревня | 0 | н/д |
|  | д. Новинки | 3 | н/д |
|  | д. Острые Луки | 12 | н/д |
|  | д. Парышево | 1 | н/д |
|  | д. Пашниково | 7 | н/д |
|  | д. Переволока | 0 | н/д |
|  | д. Пестово | 1 | н/д |
|  | д. Петрухново | 8 | н/д |
|  | д. Полуково | 1 | н/д |
|  | д. Пустошка | 3 | н/д |
|  | д. Речные Котцы | 19 | н/д |
|  | д. Ручьевые Котцы | 11 | н/д |
|  | д. Сбышево | 2 | н/д |
|  | д. Селькава | 1 | н/д |
|  | д. Сосница | 9 | н/д |
|  | д. Сопки | 1 | н/д |
|  | д. Сотско | 11 | н/д |
|  | д. Старина | 19 | н/д |
|  | д. Сусолово | 115 | н/д |
|  | д. Сысоново | 1 | н/д |
|  | д. Тарлаево | 0 | н/д |
|  | д. Тулебля | 52 | н/д |
|  | ст. Тулебля | 76 | н/д |
|  | д. Тургора | 1 | н/д |
|  | д. Турово | 7 | н/д |
|  | д. Фларёво | 9 | н/д |
|  | д. Харино | 3 | н/д |
|  | д. Харушино | 0 | н/д |
|  | д. Хилово | 11 | н/д |
|  | д. Чудиново | 6 | н/д |
|  | д. Шейкино | 7 | н/д |
|  | д. Щетинкино | 1 | н/д |
| Всего: | | 1053 |  |

Предусмотрены территории под строительство индивидуальной жилой застройки в: деревня Алёксино, деревня Астрилово, деревня Байково, деревня Бараново, деревня Бела, деревня Берёзка, деревня Большие Боры, деревня Большие Горки, деревня Большое Ночково, деревня Бортниково, деревня Великое Село, деревня Выдерка, деревня Высокое, деревня Вячково, деревня Гачки, деревня Голузино, деревня Григорово, деревня Грузово, деревня Дедково, деревня Дедова Лука, деревня Должицы, деревня Дорожкино, деревня Дорохново, деревня Дретено, деревня Дубки, деревня Жежванниково, деревня Жилино, деревня Заболотье, деревня Замошье, деревня Заречье, деревня Зелёная Дубрава, деревня Иловец, деревня Калиново, деревня Караваево, деревня Кобякино, деревня Коростова, деревня Корчёвка, деревня Косино, деревня Косорово, деревня Кривец, деревня Лучки, деревня Лядинки, деревня Марково, деревня Межник, деревня Месяцево, деревня Нефедьево, деревня Нехотицко, деревня Новая Деревня, деревня Новинки, деревня Острые Луки, деревня Парышево, деревня Пашниково, деревня Переволока, деревня Пестово, деревня Петрухново, деревня Полуково, деревня Пустошка, деревня Речные Котцы, деревня Ручьевые Котцы, деревня Сбышево, деревня Селькава, деревня Сосница, деревня Сотско, деревня Старина, деревня Сусолово, деревня Сысоново, деревня Тарлаево, деревня Тулебля, деревня Тургора, деревня Турово, деревня Фларёво, деревня Харино, деревня Харушино, деревня Хилово, деревня Чудиново, деревня Шейкино, деревня Щетинкино, железнодорожная станция Тулебля.

В Великосельском СП преобладающим является частный жилищный фонд (73% всего жилищного фонда поселения); значительно меньше составляет доля жилищного фонда, находящегося в муниципальной собственности – 20%; на долю государственного жилищного фонда приходится всего 7%.

Структура жилищного фонда Великосельского СП по формам собственности представлена в таблице 22.

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жилищный фонд | | Форма собственности | | | | | |
| Частная | | Государственная | | Муниципальная | |
| м2 | % | м2 | % | м2 | % | м2 | % |
| 59876,4 | 100% | 43575,2 | 73% | 4169,6 | 7% | 12131,6 | 20% |

4.9. Анализ управляемости инженерными системами, как единым комплексом.

Анализ существующей системы по вопросам оперативно-диспетчерского управления и оперативной ликвидации внештатных ситуаций указывает на необходимость чёткой координации взаимной увязки отдельных составляющих элементов всех систем коммунальной инфраструктуры. В связи с этим в районе создана Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) как орган повседневного управления муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основными целями ЕДДС являются оказание своевременной помощи населению путём сбора оперативной информации о текущем состоянии систем коммунальной инфраструктуры, координации действий аварийных и коммунальных служб.

Основными задачами ЕДДС являются:

- приём вызовов (сообщений) об аварийных ситуациях (происшествиях);

- оповещение и информирование руководства Старорусского муниципального района, органов управления, сил и средств на территории муниципального образования, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций (происшествий), населения и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) о аварийных ситуациях (происшествиях), предпринятых мерах и мероприятиях;

- организация взаимодействия в установленном порядке в целях оперативного реагирования на аварийную ситуацию (происшествия) с администрацией муниципального образования, органами местного самоуправления и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) муниципального образования;

- регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, вызовов от населения, обобщение информации о произошедших аварийных ситуациях (происшествиях) (за сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих донесений (докладов) по подчинённости, формирование статистических отчётов по поступившим вызовам.

4.10.Краткий анализ оснащённости приборами учёта энергоресурсов жилого фонда.

В Великосельском сельском поселении проведены обследования многоквартирных домов на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки приборов учёта энергопотребления в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 627 «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учёта. Обследования показали, что оснащению коллективными приборами холодного водоснабжения подлежат 0 МКД.

**Раздел 5. Перспективы развития Великосельского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные услуги.**

5.1. Перспективные показатели развития Старорусского муниципального района.

Таблица 23

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | годы | | | | |
| 2015 | 2016 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 1. | Объем ВРП, в % к предыдущему году | 100,8 | 106 | 103 | 105 | 107 |
| 2. | Объем реализованной продукции, работ и услуг обрабатывающими предприятиями, в % к предыдущему году | 116,6 | 108,3 | 105 | 103 | 105 |
| 3. | Средний уровень заработной платы по крупным и средним предприятиям, в % к предыдущему году | 108 | 108 | 108 | 108 | 110 |
| 4. | Объем инвестиций в основной капитал, в % к предыдущему году | 61,1 | 190 | 110 | 115 | 120 |
| 5. | Ввод в действие жилых домов, в % к предыдущему году | 81,7 | 100 | 110 | 110 | 110 |
| 6. | Оборот розничной торговли, в % к предыдущему году | 106 | 104,3 | 105 | 105 | 105 |
| 7. | Оборот общественного питания, в % к предыдущему году | 106 | 95,5 | 105 | 105 | 105 |
| 8. | Объем платных услуг населению, в % к предыдущему году | 107 | 117,6 | 105 | 104 | 104 |
| 9. | Объем туристического потока (количество туристов и экскурсантов), в % к предыдущему году | 104 | 105 | 108 | 110 | 110 |
| 10. | Объем производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий, в % к предыдущему году | 108,3 | 107,5 | 104 | 105 | 105 |
| 11. | Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий, в % к предыдущему году | 95,9 | 97,8 | 103 | 103 | 103 |
| 12. | в т.ч.коров, в % к предыдущему году | 99,7 | 97,2 | 102 | 103 | 103 |
| 13. | Надой молока на 1 корову, в % к предыдущему году | 120,6 | 104,9 | 105 | 105 | 105 |
| 14. | Производство зерна (в весе после доработки), в % к предыдущему году | 56,5 | 187,9 | 110 | 110 | 110 |
| 15. | Производство картофеля, в % к предыдущему году | 112,8 | 123,8 | 102 | 103 | 103 |
| 16. | Производство овощей, в % к предыдущему году | 131,7 | 196,7 | 102 | 103 | 105 |
| 17. | Скот и птица на убой (в живом весе), в % к предыдущему году | 97,9 | 175 | 103 | 103 | 103 |
| 18. | Молоко, в % к предыдущему году | 98,7 | 96,9 | 103 | 103 | 103 |
| 19. | Яйцо, в % к предыдущему году | 110,5 | 110 | 100 | 105 | 105 |
| 20. | Использование пашни, % | 59,2 | 59,3 | 59,5 | 61,3 | 65 |

5.1.1. Прогноз развития застройки.

Для планомерного и устойчивого развития территории Старорусского муниципального района, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур в 2017-2027 году будет создана и внедрена информационная система обеспечения градостроительной деятельности.

Планируется:

- застройка усадебного типа в северо-восточной части района вдоль дороги Старая Русса-Взвад;

- строительство индивидуальных жилых домов (ручей Войе, район курорта, д. Рощино);

- строительство жилых домов в районе д. Жилино (дачное коммерческое партнёрство «Снежа», «Полисть»);

- строительство многофункциональных курортно-здоровительных комплексов по ул. Минеральная (рядом с ЗАО «Курорт Старая Русса») и по ул. Возрождения (южная граница города);

- строительство спального корпуса на 500 мест (ЗАО «Курорт Старая Русса»);

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса (ЗАО «Курорт Старая Русса»);

- комплексная многоэтажная застройка по ул. Якутских Стрелков;

- вынос из зоны жилой застройки межрайонного противотуберкулёзного диспансера со стационаром (ул. Поперечная) и его размещение вблизи северной границы города в лесном массиве у водоёмов в зоне, примыкающей к автодороге Старая Русса-Взвад.

5.1.2. Прогноз развития промышленности.

Динамику промышленного производства в районе определяют предприятия обрабатывающих производств.

В значительной степени это обеспечивается устойчивой работой АО «123 Авиационный ремонтный завод». В 2016 году на предприятии продолжалась реализация инвестиционных проектов, направленных на ввод новых и реконструкцию существующих объектов.

Стратегической цельюразвития промышленного комплекса района является достижение экономических показателей и темпов их прироста, обеспечивающих в сочетании с другими секторами экономики района прогнозируемое и устойчивое социально-экономическое развитие муниципального образования, повышение качества жизни населения.

Основными задачами промышленности являются: продолжение работы по расширению рынков сбыта, освоению новых видов продукции, модернизации производства, своевременное получение и выполнение государственных и оборонных заказов, привлечение инвестиций во все секторы экономики.

Реализация стратегической цели предполагает развитие двух условных секторов промышленности района:

- традиционный сектор, включающий предприятия и организации промышленности, устойчиво функционирующие в настоящее время;

- предприятия и организации будущего сектора промышленности, планируемые к вводу в ближайшую перспективу.

Динамичный рост пищевой промышленности может быть логично дополнен развитием производств пищевой упаковки, продукция которых имеет хорошие перспективы сбыта, как в Старорусском районе, так и за его пределами.

Целевые показатели развития промышленности:

- сохранение темпов роста объёмов производства продукции в промышленности – не менее 5 процентов в год до 2020 года и 3-5 процентов в последующие годы;

- увеличение средней заработной платы в промышленном секторе темпами не менее 8 - 10 процентов в год, обеспечивающими конкурентоспособность района на рынке труда.

Важным условием развития экономики является развитие промышленных кластеров, так как успех отдельного предприятия во многом зависит от качества его внешнего окружения. В соответствии с этим подходом можно условно выделить следующие потенциальные кластеры:

1. Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности;

2. Сельскохозяйственное производство;

3. Туризм и рекреационная деятельность;

4. Промышленность строительных материалов и изделий.

Для достижения поставленных целей и выполнения условий территория муниципального района обладает выгодным географическим положением, достаточно развитой транспортной сетью и системой телекоммуникаций.

Кроме того, на территории муниципального района в городе Старая Русса расположены производственные мощности АО «Завод «Старорусприбор», ООО «Нефтегазхиммаш», АО «Красногвардеец», инфраструктура которых позволяет организовать производство с минимальными затратами и в более короткие сроки (при согласовании с собственником).

На производственных площадях МУП МТС «Старорусская» имеется возможность создания технопарка или нескольких небольших производств, в том числе по производству строительных материалов из дерева, глины (производство кирпича или керамзита).

**Раздел 6. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Великосельского сельского поселения.**

**Таблица 24**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Показатель | Ед.изм | Базовый показатель  2015 | Целевые показатели по годам | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Водоотведение** | | | | | | | | | | |
| 1 | Показатели качества очистки сточных вод | | | | | | | | | |
| 1.1 | Доля сточных вод, прошедших очистку на канализационных сооружениях | % | 87,5 | 87,5 | 87,5 | 87,5 | 87,0 | 87,0 | 87,5 | 88,0 |
| 1.2 | Доля сточных вод соответствующих установленным нормам допустимого сброса | % | 36 | 37 | 39 | 42 | 45 | 45 | 50 | 65 |
| 1.3 | Доля абонентов, внедривших локальную очистку сточных вод, от общего числа абонентов по водооотведению | % | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 5,0 | 5,0 |
| 2. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | | | | | | | | |
| 2.1. | Удельное количество засоров на сетях канализации в год | ед/  10км | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 2.2. | Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене | % | 93 | 93 | 93 | 92 | 92 | 90 | 85 | 80 |
| 3. | Показатели качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, подключенных к системе водоотведения | % | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
|  | **электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 1.1 | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | ед/км | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| 1.2 | Перебои в снабжении потребителей | час/  чел | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | час/  день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.4 | Уровень потерь | % | 37,56 | 34,25 | 28,35 | 25,4 | 22,65 | 22,65 | 22,65 | 22,65 |
| 1.5 | Обеспеченность приборами учета электроэнергии | % | 95,97 | 97 | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Холодное водоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 1 | Надежность (бесперебойность)снабжения потребителей холодной водой | | | | | | | | | |
| 1.1 | Удельное количество повреждений на водопроводной сети | ед/ 10 км | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 1.2 | Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене | % | 73,07 | 72,0 | 71,0 | 70,0 | 69,0 | 68,0 | 65,0 | 63,0 |
| 2. | Показатели эффективности использования ресурсов | | | | | | | | | |
| 2.1. | Энергоэффективность водоснабжения | кВт/тыс.куб.м. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Обеспеченность системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами | % | 28 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 75 | 100 |
| 2.3. | Уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 18 | 18 |
| **Теплоснабжение** | | | | | | | | | | |
| 1 | Надежность (бесперебойность)снабжения потребителей тепловой энергией | | | | | | | | | |
| 1.1 | Аварийность системы | Ед/км | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 |
| 1.2 | Перебои в снабжении | Час/чел | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Продолжительность  поставки услуги | Час/дань | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.4 | Уровень потерь | % | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,0 | 18,5 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| 2 | Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | |
| 2.1 | Уровень загрузки | % | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 |
| 2.2 | Приборы учета ГВС  отопление | % | 17,0  60,0 | 17,7  61,3 | 18,0  62,0 | 18,0  63,0 | 19,0  65,0 | 20,0  67,0 | 22,0  70,0 | 25,0  70,0 |
| 3 | Доступность товаров и услуг для потребителей | | | | | | | | | |
| 3.1 | Удельное потребление | Гкал/чел | 3,5 | 4,7 | 4,7 | 4,5 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 4,0 |
| 4 | Эффективность деятельности | | | | | | | | | |
| 4.1 | Эффективность использования топлива | Кг.у.т./гкал | 187,5 | 185,87 | 184,0 | 183,0 | 182,0 | 181,0 | 179,0 | 177,0 |
| 4.2 | Эффективность использования воды | Куб.м/гкал | 0,68 | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 4.3 | Эффективность использования электрической энергии | кВтч/гкал | 36,1 | 41,65 | 41,8 | 41,9 | 42,1 | 42,3 | 42,5 | 43,0 |

**Раздел 7. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.**

7.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.

Развитие электроэнергетики в Великосельском сельском поселении осуществляется в соответствии с утверждённой программой перспективного развития электроэнергетики Новгородской области на период 2016-2020 годов и схемой перспективного развития электроэнергетики Новгородской области на 2016-2020 годы, утверждённые Указом Губернатора Новгородской области от 28.04.2016 № 148. В программу включены также объекты, расположенные на территории Старорусского муниципального района.

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по техническому перевооружению и модернизации силового оборудования понизительных трансформаторных подстанций, строительство сетей энергоснабжения районов жилой застройки.

Реализация мероприятий позволит обеспечить бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с высокой степенью надёжности потребителям района, снизить затраты на ремонты энергетического оборудования и электрических сетей, создать возможность для дальнейшего развития инфраструктуры и повысить инвестиционную привлекательность поселения.

7.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении. НЕТ

7.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении.

В программу инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации развития систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2018-2020 годы.

Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

- проектирование новых объектов водоснабжения и водоотведения;

- модернизация существующих объектов водоснабжения и водоотведения.

В рамках данного направления предусмотрены следующие мероприятия:

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

1. Приведение качества добываемых подземных вод на объектах МУП Старорусское «ЖКХ» до существующих стандартов качества (в том числе станция обезжелезивания, водоочистка от бора, бария). Стоимость - 73 733,25 тыс. руб.

Превышение уровней показателей проб питьевой воды нормативам качества питьевой воды (железо, мутность, цветность, бор), связанных с явлениями природного характера (природный фон содержания вышеназванных показателей Бурегского водоносного горизонта превышает установленные нормативы), которые не могут быть предусмотрены и устранены). Необходимо выполнить оценку опасности и риска для здоровья населения, связанной с потреблением воды, не соответствующей гигиеническим нормативам по органолептическим показателям и показателям химического состава: цветность, мутность, общая).

2. Обследование водозабора д. Мирогоща на предмет водоотдачи и выполнение работ по восстановлению дебета скважин (паспортный дебет скважин (1993 г: проектный: 100 м3/час, 90 м3/час) намного больше, чем на сегодняшний день выкачивается насосами (40 – 65 м3/час))

3. Диспетчеризация и телемеханизация объектов централизованных систем водоснабжения МУП Старорусское «ЖКХ» с установкой систем управления режимами водоснабжения (в том числе оснащение всех водозаборных скважин водоизмерительной аппаратурой с использованием систем дистанционного снятия показаний (телеметрические системы), а также ведение учёта о количестве и продолжительности нештатных ситуаций, возникающих в работе приборов учёта узла учёта (артезианские скважины расположены в отдалении (очень большой разброс) от места фактического расположения МУП Старорусское «ЖКХ» в д. Дубовицы))

4. Обустройство зон санитарной охраны I-го пояса в соответствии с нормативной документацией (СП СП 31.13330.2012, СН 441-72\*)

Показатели качества питьевой воды

Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82.

Для обеспечения качества питьевой воды в поселении необходим контроль качества питьевых вод и проведение мероприятий по доведению показателей качества воды до нормативных.

Контроль качества питьевых вод осуществляется 1 раз в год по 32 показателям и по 11 показателям – ежеквартально, согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, рабочей программы и графика, утвержденного ТУ ФГУ «Роспотребнадзора» в утвержденных контрольных точках в распределительной сети.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные, а также противопожарные водопроводы населенных пунктов при числе жителей в них до 5 тыс.человек должны относиться к III категории.

Показатели качества обслуживания абонентов

Профилактические работы и устранение аварий на сетях и сооружениях системы водоснабжения осуществляется персоналом гарантирующей организацией МУП Старорусское «ЖКХ».

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке.

Показателем эффективности использования водных ресурсов является снижение уровня потерь воды при транспортировке до потребителя до 6% (19,1% -существующее положение), проведение мероприятий по своевременному устранению утечек воды и реконструкции водопроводных сетей.

Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды

Реализация мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения предполагает:

- замену глубинных насосов на артезианских скважинах;

- установку частотных преобразователей на артезианских скважинах;

- установку автоматики на артезианских скважинах;

- строительство станций обезжелезивания;

- установку приборов учёта воды на артезианских скважинах;

- строительство водопроводных сетей.

Реализация мероприятий позволит улучшить качество подаваемой воды и снизить энергозатраты и затраты на обслуживание.

7.4. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в бюджетных организациях. НЕТ

7.5. Программа инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО.

**Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов**

Основной целью государственной программы Новгородской области «Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014-2020 годы» утверждённой постановлением правительства Новгородской области № 325 (с изменениями на 30.06.2016) является совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления и уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье население путём решения следующих задач:

1. Строительство соответствующих действующему природоохранному законодательству полигонов для размещения твёрдых коммунальных отходов (далее ТКО) в муниципальных районах области;
2. Снижение негативного воздействия отходов производства и потребления;
3. Организация разработки, оформления, редактирования, издания, тиражирования и распространения специальной природоохранной литературы, выпуска циклов теле- и радиопередач, посвящённых охране окружающей среды;

Успешное выполнение установленных мероприятий позволит осуществить:

1. Ввод в действие полигонов ТКО;
2. Разработка и утверждение территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, и региональной программы в области обращения с отходами;

В территориальную схему включены целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, раздельному сбору отходов, в том числе принятые согласно Приказу от 14 августа 2013 г. № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твёрдыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»

**Экономический анализ перспектив реализации вторичного сырья, извлечённого из отходов.**

Производственные мощности для сортировки ТКО предназначены для получения вторичного сырья и приведения его к товарному виду, соответствующему требованиям ГОСТов и ТУ, с подпрессовкой не перерабатываемых отходов (хвостов).

Местоположение, годовая производительность и состав основного технологического оборудования линии сортировки твёрдых коммунальных и промышленных отходов подбирается исходя из объёмов вывоза и морфологического состава ТКО.

**Способ извлечения экономической выгоды или дохода.**

Доход от деятельности мусоросортировочных комплексов (далее - МСК) может быть получен:

• за счёт уменьшения объёмов твёрдых коммунальных и промышленных отходов, подлежащих захоронению на полигоне и, как следствие, уменьшению платы за их размещение;

• за счёт увеличения срока эксплуатации полигона;

• за счёт снижения транспортных расходов;

• за счёт реализации полученного вторичного сырья.

Расходы, относящиеся к деятельности МСК, включают:

• расходы на сбор и транспортирование коммунальных и промышленных отходов на МСК;

• расходы на транспортирование не перерабатываемых остатков от МСК до полигона (свалки);

• расходы на обеспечение деятельности МСК.

Вторсырьё, после сортировки, направляется на предприятия по переработке вторсырья в Новгородской, Тверской, Вологодской областях. Выбор конкретного предприятия по переработке осуществляется собственником вторсырья на конечном этапе реализации мероприятий, предусмотренных территориальной схемой (после введения в эксплуатацию мусоросортировочных комплексов).

Схема перевозок позволяет вывести основные соотношения для расчёта дохода за счёт снижения транспортных расходов.

Если

Q – Объем ТКО, поступающих на мусоросортировочную линию, м3;

Qно - объем не перерабатываемых отходов ТКО поступающих на полигон для размещения и захоронения, м3;

Qвс- объем вторичного сырья, полученного из отходов ТКО, м3;

k – Коэффициент подпрессовки не перерабатываемых отходов,

то

Q = Qвс+ Qно \* k , (1)

тогда объем отходов, поступающих на полигон, сократится на величину

Qэ = Q- Qно, (2)

где Qэ - - объем сэкономленных, не поступивших на полигон ТКО, м3.

Доход от снижения транспортных расходов рассчитывается исходя из уменьшения плеча подвоза для перерабатываемых отходов.

Dтр = Qэ \* Lсп \* cтр , (3)

где Dтр -доход от снижения транспортных расходов, руб;

cтр – стоимость единицы транспортной работы, руб/( м3\*км);

Lсп– расстояние от станции перегрузки до полигона для размещения отходов, км.

В случае расположения МСК непосредственно на полигоне для захоронения ТКО доход от снижения транспортных расходов превращается в нуль и прессовать неперерабатываемые отходы становится бессмысленно.

Кроме того, подлежит пересчёту транспортная работа по доставке собранных ТКО на МСК.

Перевозка контейнерами ёмкостью 6м3 (сменные контейнеры) является частным случаем работы собирающего мусоровоза объезжающего несколько контейнерных площадок за один рейс (постоянные контейнеры). Просто в этом случае число обслуживаемых контейнерных площадок равно единице.

На основании расчётной схемы формула для расчёта транспортной работы мусоровоза в общем виде может быть записана следующим образом

n-1

ТР = N\*Lср \* qсм + N\* lср \* qк\* Σ i, м3\*км, (4)

i=1

где ТР - транспортная работа при вывозе ТКО;

lср -среднее расстояние между мусоросборочными площадками;

qсм - ёмкость спецмашины;

qк - ёмкость контейнера для сбора ТКО;

n - число обслуживаемых мусоросборочных площадок;

i - порядковый номер обслуживаемой мусоросборочной площадки (i=1 до n);

Lср -среднее расстояние от мусоросборочной площадки до МСК;

N – количество рейсов спецмашины.

Применив формулу о сумме членов ряда натуральных чисел, можно переписать формулу для транспортной работы спецмашины в следующем виде

ТР = N\*Lср \* qсм + N\* lср \* qк\* (n-1)\*n/2, м3\*км

Если используется мусоровоз со сменным контейнером, то n=1 и второй член выведенного соотношения обращается в нуль и остаётся транспортная работа на доставку ТБО в сменном контейнере с контейнерной площадки на МСК.

Зная стоимость единицы транспортной работы (1м3\*км.), по выведенным зависимостям легко подсчитать затраты на вывоз ТКО до МСК.

Транспортные издержки могут быть уменьшены только на участке от МСК, до полигона. Система сбора и транспортирования ТКО на участке от жилого сектора до места расположения МСК остаётся неизменной, следовательно, остаются неизменными и транспортные издержки на этом участке мусоропотока.

Доход, полученный от уменьшения на станции перегрузки объёмов твёрдых коммунальных и промышленных отходов, подлежащих захоронению на полигоне, будет равен

Dуо = Qэ \* cо , (5)

где cо - стоимость размещения на полигоне одного м3 отходов, руб./ м3,

Dуо – доход от уменьшения объёмов, руб.

Доход от реализации вторичного сырья, полученного на станции перегрузки, может быть получен исходя из объёмов вторичного сырья

Dвс = Σ(Qвсi \* cвсi), (6)

где Dвс - доход от реализации вторичного сырья, рублей;

Qвсi - объем вторичного сырья i- го вида, м3.;

cвсi - стоимость вторичного сырья i- го вида, руб./м3.;

i- Номер вида сырья, i=1..N;

N- количество видов сырья.

Выведенные соотношения позволяют оценить эффективность работы МСК в системе обращения с отходами.

**Раздел 8. Источники инвестиций.**

Финансирование Программы будет осуществляться из следующих источников финансирования: средства бюджетов всех уровней; инвестирование организациями коммунального комплекса и др. инвесторы; прочие внебюджетные источники.

Объёмы финансирования Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения Старорусского муниципального района в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Общий объем финансирования по видам источников приведён в таблице № 36.

Таблица № 25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление развития коммунальной инфраструктуры | Источники финансирования (тыс. руб.) | | | | |
|  | Федеральный бюджет | Региональный бюджет | Местные бюджеты | Средства участников проектов | Итого |
| Теплоснабжение |  |  |  |  |  |
| Водоснабжение и водоотведение |  |  |  |  |  |
| Электроснабжение |  |  |  |  |  |
| Газоснабжение |  |  |  |  |  |
| Утилизация ТБО |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |

**Раздел 9. Механизм управления и мониторинга реализации муниципальной программы.**

Подраздел I. Управление программой.

1.Утверждение Программы, а также внесение в неё любых изменений осуществляет Администрация Старорусского муниципального района.

2.Муниципальным заказчиком Программы является Администрация Старорусского муниципального района в лице Главы Старорусского муници-пального района.

Муниципальный заказчик программы:

осуществляет контроль за ходом и реализацией Программы;

формирует предложения по финансированию Программы в очередном финансовом году и плановом периоде для включения в проект местного бюджета;

обеспечивает взаимодействие между исполнителями отдельных мероприятий Программы и координацию их действий;

вносит предложения о привлечении дополнительных источников фи-нансирования мероприятий Программы в случае уменьшения финанси-рования из местного бюджета, предложения по ускорению реализации Программы;

ежегодно в установленном порядке вносит предложения об уточнении перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, о пере-распределении финансовых ресурсов между программными мероприятиями, изменении сроков выполнения мероприятий, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы;

собирает, систематизирует и обобщает аналитическую информацию о реализации программных мероприятий, осуществляет мониторинг резуль-татов реализации программных мероприятий.

Исполнителями Программы являются: Администрация Старорусского муниципального района, организации, осуществляющие свою деятельность в сфере водо-, тепло-, электро-, газоснабжения, водоотведения и в сфере обращения ТКО.

Исполнители Программы:

подготавливают ежегодно в установленном порядке годовой отчёт о реализации Программы в форме докладов об основных результатах деятельности с расшифровкой по мероприятиям и вносят предложения по уточнению перечня программных мероприятий на очередной финансовый год;

уточняют затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации Программы;

несут ответственность за своевременную и качественную подготовку и реализацию мероприятий Программы, обеспечивают эффективное исполь-зование выделенных средств.

Подраздел II. Мониторинг реализации Программы.

Мониторинг реализации Программы обеспечивает:

а) регулярность получения информации о реализации Программы от от-ветственных исполнителей Программы;

б) согласованность действий ответственных исполнителей Программы;

в) своевременную актуализацию Программы с учётом меняющихся внешних и внутренних рисков.

Мониторинг реализации Программы осуществляется посредством ре-гулярного сбора, анализа и оценки:

а) информации об использовании финансовых ресурсов, предусмотрен-ных на реализацию Программы;

б) информации о достижении запланированных показателей Програм-мы.

Мониторинг реализации Программы осуществляется в течение всего периода её реализации и предусматривает:

а) ежеквартальную оценку выполнения исполнителями Программы ежегодного плана мероприятий по реализации Программы;

б) корректировку (при необходимости) ежегодного плана мероприятий по реализации Программы;

в) формирование отчёта о реализации Программы за отчётный финан-совый год;

г) проведение экспертизы отчёта о реализации Программы за отчётный финансовый год.

Администратор Программы формирует отчёт о реализации Программы за отчётный финансовый год.

К отчёту о реализации Программы за отчётный финансовый год при-лагается пояснительная записка, которая содержит:

а) оценку фактического использования финансовых ресурсов и достиг-нутых показателей Программы с указанием причин их отклонения от запла-нированных значений за отчётный финансовый год;

б) оценку возможности использования запланированных финансовых ресурсов и достижения запланированных значений показателей Программы до окончания срока её реализации;

в) оценку эффективности реализации Программы за отчётный финан-совый год;

г) оценку вклада Программы в решение вопросов социально-эко-номического развития Великосельского сельского поселения в отчётном финансовом году.

Администратор Программы осуществляет оценку эффективности реа-лизации Программы в соответствии с утверждённой Методикой оценки эффективности реализации Программы.

В срок до 1 февраля года, следующего за отчётным годом, администра-тор Программы представляет отчёт о реализации Программы за отчётный финансовый год на экспертизу в отраслевой (функциональный) орган администрации, уполномоченный на решение вопросов финансов и бюджета.

В срок до 1 марта года, следующего за отчётным годом, администратор Программы представляет доработанный отчёт с учётом экспертного заключения в отраслевой (функциональный) орган Администрации, уполномоченный на решение вопросов финансов и бюджета для фор-мирования сводного годового доклада о ходе реализации и об оценке эффек-тивности Программы.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

* Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регули-рования тарифов организаций коммунального комплекса»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
* Приказ от 14 апреля 2008 года № 48 Министерства регионального развития Российской Федерации «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Подраздел III. Внесение изменений в Программу.

Внесение изменений в Программу в процессе её реализации осущест-вляется в случаях:

а) снижения или увеличения ожидаемых поступлений доходов в бюджет Великосельского сельского поселения;

б) необходимости включения в Программу дополнительных мероприя-тий, а также изменения бюджетных ассигнований на выполнение мероприя-тий Программы;

в) необходимости ускорения реализации или досрочного прекращения реализации Программы или её отдельных мероприятий;

г) перераспределения бюджетных средств, сэкономленных в результате размещения заказов;

д) обеспечения софинансирования расходов федерального бюджета и областного бюджета Новгородской области на выполнение отдельных меро-приятий Программы;

е) уточнения объёма бюджетных ассигнований, предоставляемых из федерального бюджета и (или) областного бюджета Новгородской области на выполнение отдельных мероприятий программы в отчётном финансовом году, и других межбюджетных трансфертов, предоставленных в отчётном финансовом году;

ж) ежегодного уточнения объёмов финансирования в рамках Программы и значений соответствующих показателей при формировании бюджета Великосельского сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период;

з) иные изменения, которые не затрагивают финансирование Програм-мы.