***УТВЕРЖДАЮ:***

***Глава администрации городского поселения «поселок Чернянка»***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. И. Бирюков***

***«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014г.***

## Схема

## водоснабжения и водоотведения

## Чернянского муниципального района

## Белгородской области

***СОДЕРЖАНИЕ:***

*Раздел 1. Общие сведения о п. Чернянка Белгородской области.*

*Раздел 2. Существующее положение в сфере водоснабжения п. Чернянка Белгородской области.*

* *Характеристика систем водоснабжения.*

*- Перечень-реестр объектов водопользования для питьевого и водохозяйственного водоснабжения.*

*- Полная характеристика потребителей коммунального ресурса, обеспеченность в услуге водоснабжения, загруженность производственных мощностей.*

*- Схема водоснабжения.*

* *Перспективное потребление коммунального ресурса в системе водоснабжения.*
* *Перспективная схема водоснабжения.*

*Раздел 3. Существующее положение в сфере водоотведения.*

* *Общая характеристика систем водоотведения.*

*- Перечень-реестр объектов водоотведения.*

*- Полная характеристика потребителей коммунального ресурса, обеспеченность в услуге водоотведения, загруженность производственных мощностей.*

*- Схема водоотведения.*

* *Перспективное потребление коммунального ресурса в системе водоотведения.*
* *Перспективная схема водоотведения.*

***Раздел 1. Общие сведения о п. Чернянка Белгородской области.***

Чернянский муниципальный район расположен в восточной части Белгородской области, граничит с южной стороны с Новооскольским районом, с восточной стороны с Краснянским районом, с северной стороны со Старооскольским районом, с западной стороны с Корочанским районом Белгородской области. Административный центр – поселок Чернянка, расположенный на левом берегу реки Оскол, занимает почти срединное положение между городами Старый Оскол и Валуйки. Территория поселка составляет 8684 кв.м. численность постоянно проживающего населения – 15,2 тыс. человек.

Услуги центрального водоснабжения и водоотведения поселку оказывает Муниципальное Унитарное Предприятие «Ремводстрой», расположенное по адресу: 309560 Белгородская область, п. Чернянка, ул. Первомайская ,72

***Раздел 2. Существующее положение в сфере водоснабжения п. Чернянка Белгородской области.***

*Характеристика систем водоснабжения.*

В настоящее время МУП «Ремводстрой» обслуживает 14 артезианских скважин, мощность которых составляет 208,5 м³/час, что позволяет обеспечивать водой для хозяйственно-питьевых целей население Чернянки.

Система водоснабжения поселка осуществляется по следующей схеме: большое кольцо, малое кольцо, шесть ветвей.

Большое кольцо образуется Морквинским водозабором, расположенным на северо-восточной окраине п. Чернянка, водозабором, расположенным на берегу реки Оскол (скважина №6 и №7) и скважиной №5 по ул. Первомайской. На Морквинском водозаборе эксплуатируются три артезианские скважины №1, №2, №3 расположенные в линейный ряд от балки Стригун вдоль лесопосадки на север 1200 м, на расстоянии 100-105 м метров друг от друга. Скважины большого кольца обслуживают 70% потребителей коммунального ресурса.

Малое кольцо образуется двумя скважинами по ул. Волотовской под номерами 10, 11 и скважиной №13 по ул. Крупской. Охват малого кольца составляет - 14% потребителей коммунального ресурса.

Оставшиеся 16% потребителей обслуживаются 6 скважинами, не закольцованными между собой и образующими шесть ветвей.

Перечень-реестр водопроводных скважин, башей, сетей п. Чернянка Белгородской области приведен в таблицах 1, 2, 3, 4.

*Существующие сооружения водоснабжения п. Чернянка, обслуживаемые МУП «Ре6мводстрой»*

*Таблица 1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Скважины, шт. | Сети, км | Башни, шт. | |
| 1 | *П. Чернянка* | *14* | *70,8* | *8* | |
| в том числе ветхие сети: | | | *36,1* | |

*Перечень-реестр водопроводных скважин п. Чернянка*

*Белгородской области, обслуживаемые «МУП «Ремводстрой».*

*Таблица 2*

| № | Месторасположение объекта | Год ввода в эксплуатацию | Марка насоса | Производительность насоса, м3/ч | Мощность насоса, кВт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Скважина №1 по ул. Полевой | 2002 | ЭЦВ 6-16-140 | 16 | 11 |
| 2 | Скважина №2 по ул. Полевой | 2003 | ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 15 |
| 3 | Скважина №3 по ул. Полевой | 2003 | ЭЦВ 8-25-180 | 25 | 20 |
| 4 | Скважина №6 по ул. Садовой | 1990 | ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 15 |
| 5 | Скважина №7 по ул. Садовой | 1994 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 6 | Скважина №5 по ул. Первомайской | 1988 | ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 15 |
| 7 | Скважина №10 по ул. Волотовской | 1977 | ЭЦВ 6-6,5-110 | 6,5 | 4 |
| 8 | Скважина №11 по ул. Волотовской | 1987 | ЭЦВ 6-16-110 | 16 | 7,5 |
| 9 | Скважина №13 по ул. Крупской | 1973 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 10 | Скважина №14 по ул. Лермонтова | 1988 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 11 | Скважина №4 по пер. 3-й Лермонтовский | 1987 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 12 | Скважина №9 по ул. Орджоникидзе | 1988 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 13 | Скважина №8 по ул. Чкалова | 1954 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
| 14 | Скважина №12 по ул. Сельская | 1970 | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 5,5 |
|  | *Итого:* |  |  | 208,5 |  |

*Перечень-реестр*

*водопроводных башен п. Чернянка Белгородской области, обслуживаемые МУП «Ремводстрой».*

*Таблица 3*

| *№* | *Месторасположение объекта* | *Кол-во, шт* | *Год ввода в эксплуатацию* | *Объем, м3* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Башня компенсатор по ул. Степана Разина | 1  1 | 1987  1987 | 150  150 |
| 2 | Башня компенсатор по ул. Волотовская | 1 | 1987 | 100 |
| 3 | Башня Рожнова по ул. Лермонтова | 1 | 1988 | 30 |
| 4 | Башня Рожнова по пер Лермонтова | 1 | 1987 | 30 |
| 5 | Башня Рожнова по ул. Сельская | 1 | 1970 | 30 |
| 6 | Башня Рожнова по ул. Чкалова | 1 | 1954 | 30 |
| 7 | Башня Рожнова по ул. Орджоникидзе | 1 | 1988 | 50 |
|  | ***Итого:*** | ***8*** |  | ***570*** |

*Перечень-реестр*

*водопроводных сетей п. Чернянка Белгородской области.*

*Таблица 4*

| *№ п/п вети, кольца* | *№ п/п скважины* | *Обслуживаемые улицы* | *Протяж-ть сетей, м* | *Материал* | *Состояние сети* | *Исполнение* | *Диам., мм* | *Обслуживающая организация* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ветвь №1 | Скважина №9 | Ул. Орджоникидзе | 600 | метал | ветхое | тупиковая | 57 | МУП «Ремводстрой» |
| Ветвь №2 | Скважина сахарного завода | Ул. Пионерская | 950 | метал | ветхое | закольцована | 100 | Скважина Чернянского сахарного завода  Сети - МУП «Ремводстрой» |
| Ул. Строительная | 550 | метал | ветхое | закольцована | 100 |
| Ул. Школьная | 520 | метал | ветхое | закольцована | 100 |
| Ул. Лермонтова | 800 | метал | ветхое | закольцована | 57 |
| Ул. Орджоникидзе | 150 | метал | ветхое | закольцов. | 57 |
| Ветвь №3 | Скважина №4 | Переулок 3-й Лермонтовский | 500 | метал | ветхое | тупиковая | 89 | МУП «Ремводстрой» |
| Ветвь №4 | Скважина №14 | Ул. Лермонтова | 460 | метал | ветхое | тупиковая | 57 | МУП «Ремводстрой» |
| Ул. Лермонтова | 140 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Переулок 1-й Лермонтовский | 350 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Переулок 2-й Лермонтовский | 150 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Горгаз | 100 | метал | ветхое | тупиковая | 80 |
| Ветвь №5 | Скважина №12 | Ул. Сельская | 350 | метал | ветхое | тупиковая | 100 | МУП «Ремводстрой» |
| Ветвь №6 | Скважина №8 | Ул. Чкалова | 700 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 | МУП «Ремводстрой» |
| Ул. Чкалова котельная | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Малое кольцо | Скважина №13,10,11 | Ул. Комарова | 750 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 | МУП «Ремводстрой» |
| Ул. Щорса | 1070 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Пер. Крупской | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Ул. Островского | 370 | метал | ветхое | тупиковая | 76 |
| Ул. Литвинова | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Интернациональная | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Циалковского | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Мира | 310 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Карла Макса | 320 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Гагарина | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Рабочая | 400 | ПВХ | удовл | тупиковая | 40 |
| Ул. Бульвар Юности | 800 | асбест | требует замены | закольцов. | 40 |
| Ул. Космонавтов | 800 | ПВХ | удовл | закольцов. | 40 |
| Ул. 5-е августа | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Пер. Космонавтов | 500 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Юбилейная | 900 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. Восточная | 500 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. 50 лет Победы | 700 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. Терешковой | 400 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Пер. Восточный | 600 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Волотовская | 750 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Пер. Крупской | 300 | ПВХ | удовл | закольцов. | 63 |
| Ул. Дзержинского | 300 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Большое кольцо | Скважины №1, 2, 3, 5, 6, 7 | Ул. Железнодорожняя | 1300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 | МУП «Ремводстрой» |
| Ул. Приоскольская | 100 | метал | ветхое | закольцов. | 57 |
| Ул. Кольцова | 600 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Володарского | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Молодежная | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Буденого | 750 | ПВХ | удовл | закольцов. | 63 |
| Ул. Жученко | 600 | чугун | удовл | закольцов. | 250 |
| Ул. Урицкого | 500 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Кольцова | 500 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. 9-е января | 1100 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Ломоносова | 900 | Асбест | требует замены | закольцов. | 150 |
| Пер. Маринченко | 300 | метал | ветхое | закольцов. | 100 |
| Пер. Зеленый | 400 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Жданова | 350 | метал | ветхое | тупиковая | 89 |
| Ул. Маринченко | 1900 | чугун | удовл | закольцов. | 250 |
| Ул. Корчагина | 1250 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Гоголя | 600 | чугун | ветхое | закольцов. | 150 |
| Ул. Семашко | 450 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Чернышевского | 350 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Сосновая | 550 | метал | ветхое | тупиковая | 89 |
| Ул. Д-Бедного | 500 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. Пушкина | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Ф-Энгельса | 250 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. М. Горького | 350 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Ул. Октябрьская | 800 | Асбест | требует замены | тупиковая | 100 |
| Ул. 40 лет Октября | 450 | Асбест | требует замены | тупиковая | 100 |
| Пер. Комунальный | 200 | Асбест | требует замены | тупиковая | 100 |
| Ул. Ленина | 1800 | чугун | удовл | закольцов. | 250 |
| Ул. Пролетарская | 600 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Радужная | 400 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Садовая | 900 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Парковая | 800 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Ул. Красногвардейская | 1200 | Асбест | требует замены | закольцов. | 150 |
| Ул. Гастело | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Мичурина | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Первомайская | 200 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Первомайская | 1200 | Асбест | требует замены | закольцов. | 150 |
| Ул. 20 Лет Октября | 450 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Революции | 450 | чугун | удовл | тупиковая | 150 |
| Ул. Магистральная | 600 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Пер. Магистральный | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Заводская | 400 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Кирова | 100 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Проезд Заводской | 500 | чугун | удовл | закольцов. | 200 |
| Ул. Чапаева | 650 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Ст. Разина | 800 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Пер. Пролетарский | 200 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Водовод от скважин №6, 7 до ул. 9 Января | 1800 | чугун | ветхое | закольцов. | 150 |
| Ул. Маринченко | 5000 | Асбест | требует замены | закольцов. | 200 |
| Ул. Шевченко | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Садовая | 1800 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Пер. Первомайский | 1100 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Пер. Ленинский | 450 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Пл. Октябрьская | 250 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Ленина 102 | 350 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Губкина | 300 | Асбест | требует замены | тупиковая | 100 |
| Ул. Ст. Разина | 600 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Советская | 1200 | чугун | удовл | закольцов. | 150 |
| Ул. Колхозная | 500 | ПВХ | удовл | закольцов. | 63 |
| Ул. Ворошилова | 300 | сталь | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Туполева | 1100 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. Южная | 750 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Ул. Норимана | 500 | Асбест | требует замены | закольцов. | 100 |
| Пл. Норимана | 600 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Дорожная | 360 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Марины Цветаевой | 600 | Асбест | требует замены | закольцов. | 110 |
| Ул. Есенина | 800 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Чехова | 1300 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Желтова | 600 | ПВХ | удовл | закольцов. | 110 |
| Ул. Энергетическая | 400 | чугун | удовл | тупиковая | 150 |
| Ул. Кооперативная | 300 | Асбест | требует замены | тупиковая | 100 |
| Ул. Красина | 150 | Асбест | удовл | тупиковая | 100 |
| Ул. Сосновая | 600 | ПВХ | удовл | тупиковая | 63 |
| Ул Ломоносова | 200 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Пер. Ломоносова | 250 | ПВХ | удовл | тупиковая | 110 |
| Ул. Лесная | 100 | ПВХ | удовл | закольцов. | 63 |
| Ул. Ворошилова | 200 | метал | ветхое | тупиковая | 57 |
| Ул. Ленина | 400 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул Чапаева компенсатор | 400 | чугун | удовл | тупиковая | 150 |
| Пер. Маринченко | 500 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Пер. Перевомайский | 100 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| Ул. Гоголя | 300 | метал | ветхое | тупиковая | 100 |
| *Всего водопроводные сети п. Чернянка:* | | | ***70750*** | | | | | |
| *в том числе ветхие:* | | | ***36100*** | | | | | |

Полная характеристика потребителей коммунального ресурса п. Чернянка Белгородской области, обеспеченность в услуге водоснабжения, загруженность производственных мощностей потребителями приведены в таблице 5.

*Водообеспечение п. Чернянка Белгородской области.*

*Таблица 5*

| *№ п/п ветви, кольца* | *№ п/п скважины* | *Обслуживаемые улицы* | *Среднесуточное за 2013г водопотребление абонентов МУП «Ремводстрой», м3/сутки* | | | | | | | *Потери при транспортировке, м3/сут.* | *Всего потребность в ресурсе, м3/сут.* | *Производительность, м3/сут.* | *Нагрузка потребителей %* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Расчет водопотребления населения по нормативам* | *Бюджетные организации* | | *Прочие отрасли* | | *Всего* | |
| *Уровень бюджета, наименование организации* | *водопотребление факт.* | *Наимекнование прочих потребителей* | *водопотребление факт.* |
| Ветвь №1 | *Скв. №9* | *Ул. Орджоникидзе* | *25,7* | ***Рег. бюджет:***  *Черн.**ПУ-7 –адм. зд.*  ***Мест. Бюджет:***  *Реабилит. Центр* | *5,2* | *ИП Рудакова,* | *2,3* | *33,2* | | *3,3* | *36,5* | *240,0* | *15,2* |
| Ветвь №2 | *Скв. сахарного завода* | *Ул. Пионерская*  *Ул. Строительная Ул. Школьная*  *Ул. Лермонтова*  *Ул. Орджоникидзе* | *183,9* | ***Мест. Бюджет***  *д/с "Кристаллик",*  *СОШ №3,*  *МУП «Теплоком»*  *поселковый ДК* | *28,5* | *ИП Алимов,*  *ИП Шеховцова,*  *ИП Гончарова,*  *ИП Култыгин*  *ФГУП Почта России*  *Сбербанк*  *ООО Пища орлов*  *ООО «Зевс»* | *1,8* | *214,2* | | *21,4* | *235,6* | *480,0* | *49,1* |
| Ветвь №3 | *Скв. №4* | *Переулок 3-й Лермонтовский* | *12,4* | *-* | *0* | *-* | *0* | *12,4* | | *1,2* | *13,6* | *240,00* | *5,7* |
| Ветвь №4 | *Скв. №14* | *Ул. Лермонтова*  *Переулок 1-й Лермонтовский*  *Переулок 2-й Лермонтовский* | *42,4* | *-* | *0* | *ОАО Белгородоблгаз* | *0,8* | *43,2* | | *4,3* | *47,5* | *240,00* | *19,8* |
| Ветвь №5 | *Скв. №12* | *Ул. Сельская* | *6,7* | *-* | *0* | *-* | *0* | *6,7* | | *0,7* | *7,4* | *240,00* | *3,1* |
| Ветвь №6 | *Скв. №8* | *Ул. Чкалова* | *3,7* | *-* | *0* | *ОАО Белвелокс,*  *МУП «Теплоком»*  *ООО «Трансэкспресс»* | *23,8* | *27,5* | | *2,8* | *30,3* | *240,00* | *12,6* |
| Малое кольцо | *Скв. №13,*  *10,11* | *Ул. Комарова*  *Ул. Щорса*  *Пер. Крупской*  *Ул. Островского*  *Ул. Литвинова*  *Ул. Интернац.*  *Ул. Циалковского*  *Ул. Мира*  *Ул. Карла Макса*  *Ул. Гагарина*  *Ул. Рабочая*  *Ул. Бульвар Юности*  *Ул. Космонавтов*  *Ул. 50 лет Победы*  *Ул. Терешковой*  *Пер. Восточный*  *Ул. Волотовская* | *192,6* | ***Фед. Бюджет:***  *колония-поселение* | *41,0* | *ИП Афонасова,*  *ИП Лисицкий,*  *ИП Малькова,*  *ООО "Олимп",*  *Кирпичный завод,*  *СПК Бородинский,*  *МУП «Теплоком»* | *35,8* | *269,4* | | *26,9* | *296,3* | *780,00* | *38,0* | |
| Большое кольцо | *Скважины №1, 2, 3, 5, 6, 7* | *Ул. Железнодорожняя*  *Ул. Приоскольская*  *Ул. Кольцова*  *Ул. Володарского*  *Ул. Молодежная*  *Ул. Буденого*  *Ул. Жученко*  *Ул. Урицкого*  *Ул. Кольцова*  *Ул. 9-е января*  *Пер. Маринченко Пер. Зеленый*  *Ул. Рабочая*  *Ул. Жданова*  *Ул. Маринченко*  *Ул. Корчагина*  *Ул. Гоголя*  *Ул. Семашко*  *Ул. Чернышевского*  *Ул. Сосновая*  *Ул. Д-Бедного*  *Ул. Пушкина*  *Ул. Ф-Энгельса*  *Ул. М. Горького*  *Ул. Октябрьская*  *Ул. 40 лет Октября Пер. Комунальный*  *Ул. Ленина*  *Ул. Пролетарская*  *Ул. Радужная*  *Ул. Садовая*  *Ул. Парковая*  *Ул. Красногвардейская*  *Ул. Гастело*  *Ул. Мичурина*  *Пер. Первомайский*  *Ул. Первомайская*  *Ул. 20 Лет Октября*  *Ул. Революции*  *Ул. Магистральная*  *Пер. Магистральный*  *Ул. Заводская*  *Ул. Кирова*  *Пер. Заводской*  *Ул. Чапаева*  *Ул. Ст. Разина*  *Пер. Пролетарский*  *Ул. Маринченко*  *Ул. Шевченко*  *Пер. Первомайский*  *Пер. Ленинский*  *Ул. Губкина*  *Ул. Советская*  *Ул. Колхозная*  *Ул. Ворошилова*  *Ул. Туполева*  *Ул. Южная*  *Ул. Норимана*  *Пл. Норимана*  *Ул. Дорожная*  *Ул. Марины Цветаевой*  *Ул. Есенина*  *Ул. Чехова*  *Ул. Желтова*  *Ул. Энергетическая*  *Ул. Кооперативная*  *Ул. Красина*  *Ул. Сосновая*  *Ул Ломоносова*  *Пер. Ломоносова*  *Ул. Лесная*  *Ул. Ворошилова*  *Ул. Ленина*  *Ул. Перевомайская*  *Ул. Гоголя* | *1110,6* | ***Фед. Бюджет:***  *УПФР по Черн. Р-ну,*  *Отделение фед. казнач.,*  *Черн. центр занят. Населения,*  *Кадастровая палата ФГБУ,*  *Прокуратура Черн. Р-на,*  *Упр. суд. департ.,*  *ОМВД Черн. р-на,*  *УФМС России Белг. обл.,*  *Упр. фед. регистр. Службы,*  *ОАО Славянка,*  *Межрайонная ИФНС России №6,*  *Следственное управление.*  ***Регион. бюджет:***  *Упр. суд. деп.(мир. судья),*  *ГУП Белоблтехинвентаризация,*  *ЦРБ,*  *ОГКУ УПР по чрезвыч. ситуац.*  ***Местн. Бюджет:***  *СОШ № 1,*  *СОШ №2,*  *СОШ №4,*  *Детский сад № 2,*  *Детский сад №3,*  *Д/сад Солнышко,*  *ОСЗН МБУ,*  *МБУ ФОК,*  *МАУ Чернянская районная Киновидеосеть,*  *Отдел обр.(ст. юн.),*  *Админ. Чернянского р-на,*  *Управл. Культуры* | *170,1* | *ООО МРСК Центр,*  *Вином-В,*  *ЗАО ИКС-5,*  *ЗАО РНП Роспечать, ЗАО Тандер,*  *ИП Андреева,*  *ИП Бикетова,*  *ИП Бирькова,*  *ИП Бондаренко,*  *ИП Воронежская,*  *ИП Гладкова,*  *ИП Оноприенко,*  *ИП Голованев,*  *ИП Гостев*  *ИП Сбитнева,*  *ИП Громов,*  *ИП Даньшина,*  *ИП Дробышев,*  *ИП Дронова,*  *ИП Дубинин,*  *ИП Елманов,*  *ИП Елфимов,*  *ИП Еникеева,*  *ИП Ковалев,*  *ИП Коркин,*  *ИП Корская,*  *ИП Коханный,*  *ИП Кравченко*  *ИП Крикуненко,*  *ИП Крупко,*  *ИП Лимарев,*  *ИП Лисицкий,*  *ИП Михайлова,*  *ИП Мусаева,*  *ИП Пахомов,*  *ИП Пацукова*  *ИП Пестраухова,*  *ИП Писаренко,*  *ИП Панамарева,*  *ИП Простакова,*  *ИП Пугачева,*  *ИП Скляренко,*  *ИП Скритникова,*  *ИП Скуратов,*  *ИП Тамошников,*  *ИП Ушакова,*  *ИП Черемнев,*  *ИП Чумак,*  *ИП Широкова,*  *ИП Щеголева,*  *ЗАО "Краснояруж. зерновая компания",*  *МУП Благоустройство и озеленение,*  *МУП Теплоком,*  *ОАО Блгород нефтепродукт,*  *ОАО Белгородэнерго, ОАО Молоко Белогорья,*  *ОАО РЖД,*  *ОАО Ростелеком,*  *ООО Вита Сервис,*  *ООО Выбор*  *ОАО Гранд,*  *ОАО Добрый стоматолог,*  *ОАО Зевс,*  *ОАО Люкс,*  *ОАО Мередиан,*  *ООО Параллель,*  *ООО Черн. Молочный комбинат,*  *Редакция газеты Приосколье,*  *Торговый дом Левша* | *107,9* | *1388,6* | | *138,9* | *1527,5* | *3024,0* | *50,5* |
|  |  | ***Итого население:*** | ***1578*** | ***Итого бюджет:*** | ***244,8*** | ***Итого прочие:*** | ***172,4*** | ***1995,2*** | ***199,5*** | | ***2194,7*** | ***5484,0*** | ***43,8*** |
|  |  |  |  | ***в т. ч. федер-ый:*** | *44,7* |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | ***региональный:*** | *82,0* |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ***местный:*** | *118,1* |  |  |  | |  |  |  |  |

В таблице 6 рассчитаны среднесуточные нагрузки электроэнергии за 2013 г. на большое и малое кольцо, ветви системы водоснабжения п. Чернянка.

*Таблица 6*

| № | Скважины | Мощность насоса, кВТ/сутки | Среднесут. объем э/э, затрач. на подъем и транпорт. воды в 2013 г., кВт/сутки | Нагрузка, % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Большое кольцо | Морквинский водозабор (скв. №1, 2, 3), водозабор Берег реки (скв. №6, 7), скв. №5 (ул. Первомайская) | 1956 | 1390,2 | 71,1 |
| Малое кольцо | Скв. №10 (ул. Волотовская), скв. №11 (ул. Волотовская), скв. №13 (ул. Крупская) | 408 | 283,4 | 69,5 |
| Ветвь 1 | Скв. №9 (ул. Орджоникидзе) | 132 | 13,6 | 10,3 |
| Ветвь 4 | Скв. №14 (ул. Лермонтова) | 132 | 16,4 | 12,4 |
| Ветвь 6 | Скв. №8 (ул. Чкалова) | 132 | 18,8 | 14,2 |
| Итого: |  | 2760 | 1722,4 | 62,4 |

В таблице 7 рассчитаны среднесуточные нагрузки электроэнергии за 2013 г. в период поливных месяцев (май, июнь, июль, август) на большое и малое кольцо, ветви системы водоснабжения п. Чернянка.

*Таблица 7*

| № | Скважины | Мощность насоса, кВт/сутки | Среднесут. объем э/э, затрач. на подъем и транпорт. воды в период поливных месяцев (май-авг.) в 2013 г., кВт/сутки | Нагрузка, % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Большое кольцо | Морквинский водозабор (скв. №1, 2, 3), водозабор Берег реки (скв. №6, 7), скв. №5 (ул. Первомайская) | 1956 | 1761,4 | 90,1 |
| Малое кольцо | Скв. №10 (ул. Волотовская), скв. №11 (ул. Волотовская), скв. №13 (ул. Крупская) | 408 | 395,0 | 96,8 |
| Ветвь 1 | Скв. №9 (ул. Орджоникидзе) | 132 | 19,4 | 14,7 |
| Ветвь 4 | Скв. №14 (ул. Лермонтова) | 132 | 24,8 | 18,8 |
| Ветвь 6 | Скв. №8 (ул. Чкалова) | 132 | 16,3 | 12,3 |
| Итого: |  | 2760 | 2241,9 | 81,2 |

В таблице 8 рассчитаны среднесуточные нагрузки электроэнергии в период максимальной нагрузки (май месяц) за 2013 на большое и малое кольцо, ветви системы водоснабжения п. Чернянка.

*Таблица 8*

| № | Скважины | Мощность насоса, кВТ/сутки | Среднесут. объем э/э, затрач. на подъем и транпорт. воды в период максимальной нагрузки (май) в 2013 г., кВт/сутки | Нагрузка, % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Большое кольцо | Морквинский водозабор (скв. №1, 2, 3), водозабор Берег реки (скв. №6, 7), скв. №5 (ул. Первомайская) | 1956 | 1929,6 | 98,7 |
| Малое кольцо | Скв. №10 (ул. Волотовская), скв. №11 (ул. Волотовская), скв. №13 (ул. Крупская) | 408 | 408,9 | 100,2 |
| Ветвь 1 | Скв. №9 (ул. Орджоникидзе) | 132 | 17,3 | 13,1 |
| Ветвь 4 | Скв. №14 (ул. Лермонтова) | 132 | 36,1 | 27,3 |
| Ветвь 6 | Скв. №8 (ул. Чкалова) | 132 | 15,7 | 11,9 |
| Итого: |  | 2760 | 2507,6 | 90,9 |

***Раздел 3. Существующее положение в сфере водоотведения.***

*Общая характеристика систем водоотведения.*

Водоотведение п. Чернянка представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- Прием и транспортировка на очистные сооружения сточных вод;

- Очистка стоков и утилизация сточной жидкости.

Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от жилой застройки на очистные сооружения.

Протяженность канализационных сетей – 28,7 км, в т.ч.:

- напорные коллекторы – 19,5 км;

- самотечная канализационная сеть – 9,2 км;

Канализационные насосные станции - 9 шт.

Очистные сооружения Q = 0,7 тыс. куб. м/сут.

Очистные сооружения в настоящее время работают неэффективно. Основными причинами неэффективной работы очистных сооружений являются следующие: морально устаревшая конструкция, перегрузка по гидравлике, необходимость капитального ремонта и реконструкции очистных сооружений, перегрузка по концентрации загрязняющих веществ, поступающих на очистку сточных вод, неудовлетворительная эксплуатация сооружений.

В связи с вышесказанным, на территории п. Чернянка проводится реконструкция существующих очистных сооружений с увеличением мощности от 0,7 тыс. куб.м. до 2,5 тыс. куб.м.

Данные по состоянию объектов водоотведения описаны в таблице 9, перечень-реестр канализационных станций, канализационных сетей представлены в таблице 10 и 11.

*Существующие сооружения водоотведения п. Чернянка Белгородской области, обслуживаемые МУП «Ре6мводстрой»*

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Количество очистных сооружений, шт | Производительность очистных сооружений, м3/сут. | Количество перекачиваемых насосных станций, шт | Протяженность коллекторов, км | | |
| **Всего** | напорных | самотечных |
| 1 | 1 | 700 | 9 | 28,7 | 19,5 | 9,2 |
| В том числе ветхие сети: | | | | 7,5 | 6,1 | 1,4 |

*Перечень-реестр канализационных станций п. Чернянка Белгородской области, обслуживаемые МУП «Ре6мводстрой»*

Таблица 10

| № КНС | Месторасположение КНС | Год ввода в эксплуатацию | Производительность КНС, м3/сутки | Марка насоса | Производительность насоса, м3/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ул. Железнодорожная | 2009 | 600 | гном 10/25 | 25 |
| 2 | Ул. Кольцова | 1995 | 960 | СМ 100\*65\*180 | 40 |
| 3 | Ул. Маринченко | 1995 | 960 | СМ 100\*65\*180 | 40 |
| 4 | Ул. Орджоникидзе | 1960 | 1200 | СМ 100\*65\*200 | 50 |
| 5 | Ул. Щорса | 1986 | 1200 | СМ 100\*65\*200 | 50 |
| 6 | Ул. Ленина | 1981 | 1200 | СМ 100\*65\*200 | 50 |
| 7 | Ул. Магистральная | 1976 | 1200 | СМ 100\*65\*200 | 50 |
| 8 | Ул. Степана Разина | 2001 | 1200 | СМ 100\*65\*200 | 50 |
| 9 | Ул. Лермонтова | 1965 | 960 | СМ 100\*65\*180 | 40 |
| *Итого производительность КНС, м3/сутки:* | | | ***9480*** | | |

*Перечень- реестр канализационных сетей п. Чернянка Белгородской области, обслуживаемые МУП «Ре6мводстрой»*

Таблица 11

| № КНС | Местонахождение КНС | Обслуживаемые улицы | Протяженность коллекторов | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего, м | Напорный коллектор | | | | Безнапорный коллектор | | | |
| Протяж-ть, м | материал | состояние | диаметр, мм | Протяж-ть, м | материал | состояние | диаметр, мм |
| 1 | Ул. Железнодор-я | Ул. Железнодорожная | 1025 | 700 | пластик | удовлет. | 150 | 325 | пласт. | удовлет. | 150 |
| 2 | Ул. Кольцова | Ул. Приоскольская  Ул. Кольцова  Ул. 40 Лет Октября  Ул. Ломоносова | 2813 | 2341 | чугун | удовлет. | 150 | 472 | керам | удовлет. | 200 |
| 3 | Ул. Маринченко | Ул. Маринченко | 1235 | 1091 | чугун | удовлет. | 150 | 100  44 | керам  асб. | удовлет.  ветхое | 150  100 |
| 4 | Ул. Орджоникидзе | Ул. Орджоникидзе  Ул. Строительная  Ул. Школьная  Ул. Пионерская | 6958 | 2900 | пластик | удовлет. | 200 | 4058 | чугун | удовлет. | 150 |
| 5 | Ул. Щорса | Ул. Щорса  Ул. Островского  Ул. Литвинова | 1585 | 1300 | чугун | удовлет. | 100 | 285 | керам | удовлет. | 150 |
| 6 | Ул. Ленина | Ул. Ленина  Ул. Первомайская | 1526 | 800 | чугун | удовлет. | 150 | 726 | керам | удовлет. | 150 |
| 7 | Ул. Магистральная | Пер. Ленинский  Пер. Магистральный  Пл. Октябрьская  Ул. Магистральная | 7890 | 5300 | чугун | треб. зам. | 200 | 734  720  596  540 | керам  чугун  керам  чугун | ветхое  удовлет.  ветхое  удовлет. | 150  200  200  150 |
| 8 | Ул. Степана Разина | Ул. С. Разина | 4000 | 3200  800 | асбест  асбест | удовлет.  тр. зам. | 200 |  |  |  |  |
| 9 | Ул. Лермонтова | Ул. Лермонтова  Пер. 3-й Лермонтовский | 1670 | 1100 | чугун | удовлет. | 150 | 570 | керам | удовлет. | 150 |
| *Итого канализационные сети, м* | |  | ***28702*** | *19532* |  |  |  | *9170* |  |  |  |
| *в том числе ветхие, м* | |  | ***7474*** | *6100* |  |  |  | *1374* |  |  |  |

Полная характеристика потребителей коммунального ресурса п. Чернянка, обеспеченность в услуге водоотведения, загруженность производственных мощностей представлены в таблице 12. Нагрузка потребителей рассчитана с учетом особенностей устройства канализационной системы п. Чернянка. КНС №2 по ул. Кольцова принимает нагрузку потребителей КНС №1, расположенной по ул. Железнодорожная. КНС №7 (ул. Магистральная) принимает дополнительную нагрузку от потребителей КНС №1 (ул. Железнодорожная), КНС №2 (ул. Кольцова) и КНС №3 (ул. Маринченко).

*Водоотведение п. Чернянка Белгородской области.*

Таблица 12

| *№ КНС* | *Объем сточных вод, полученых от потребителей, м3/сутки* | | | | | | *Производительность КНС, м3/сутки* | *Нагрузка потребителей, %* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Объем водоотведения по нормативам, м3/сутки* | *Бюджетные организации* | | *Прочие отрасли* | | *Всего* |
| *Уровень бюджета, наименование организации* | *водоотведение, м3/сутки* | *Наименование прочих потребителей* | *водоотведение, м3/сутки* |
| 1 | 38,7 | **-** | 0,0 | *-* | 0,0 | 38,7 | 600,0 | 6,5 |
| 2 | 192,8 | ***Мест. Бюджет:***  *Школа №4* | 18,4 | *ОАО «Молоко Белогорье»* | 0,2 | 211,4 | 960,0 | 22,0 |
| 3 | 23,4 | - | 0,0 | *-* | 0,0 | 23,4 | 960,0 | 2,4 |
| 4 | 182,1 | ***Мест. Бюджет:***  *Реабилит. центр*  *Школа №3* | 24,4 | *ФГУП Почта России*  *Сбербанк*  *ИП Култыгин*  *ИП Гончарова*  *ИП Шеховцова*  *ИП Алимов*  *ООО Пища орлов*  *ООО «Зевс»* | 1,8 | 208,3 | 1200,0 | 17,4 |
| 5 | 35,5 | **-** | 0,0 | *-* | 0,0 | 35,5 | 1200,0 | 3,0 |
| 6 | 83,7 | ***Мест. Бюджет:***  *Д/с «Колокольчик»* | 15,6 | *ООО «Добрый стоматолог»*  *ООО «Зевс»*  *ЗАО Тандер* | 1,8 | 101,1 | 1200,0 | 8,4 |
| 7 | 346,5 | ***Фед. бюджет:***  *УПФР по Черн. р-ну,*  *Отделение фед. казнач.,*  *Черн. центр занят. населения,*  *Кадастровая палата,*  *ФНСР №6,*  *ТОФС статистика,*  *УФМС,*  *колония-поселение*  ***Регион. бюджет:***  *ГУП Белоблтехинвентаризация,*  *ОГКУ УПР по чрезвыч. ситуациям.*  ***Местн. Бюджет:***  *СОШ № 1,*  *ОСЗН МБУ,*  *Дворец Культуры,*  *Управление Культуры* | 66,3 | *ИП Бондаренко,*  *ФГУП Почта России*  *Сбербанк*  *ОАО Ростелеком*  *ООО «Паралель»*  *ИП Дробышев*  *ИП Громов*  *ЗАО НП Роспечать*  *ИП Крупко*  *ИП Ковалев*  *МУП Теплоком*  *ОАО Белгородэнергосбыт*  *ИП Андреева*  *ИП Гладкова*  *ИП Ушакова* | 11,4 | 192,4 | 1200,0 | 35,4 |
| 8 | 0,0 | ***Регион. бюджет:***  *ЦРБ* | *78,4* | **-** | *0,0* | 78,4 | 1200,0 | 6,5 |
| 9 | 11,3 |  | 0,0 | *ОАО Белгородоблгаз* | *0,8* | 12,1 | 960 | 1,3 |
| *Итого :* | ***659,1*** | ***Итого бюджет:*** | ***184,7*** | ***Итого прочие:*** | ***15,8*** | ***859,6*** | ***9720*** |  |
| *в т. ч. федер-ый: 36,6* | | | | | | | | |
| *региональный: 79,9* | | | | | | | | |
| *местный: 68,2* | | | | | | | | |

| № КНС | Месторасположение КНС | Мощность насоса, кВТ/сутки | Среднесут. объем э/э, затрач. на отвод сточных вод в 2013 г., кВт/сутки | Производительность насоса, м3/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ул. Железнодорожная |  | 15 | 25 |
| 2 | Ул. Кольцова |  |  | 40 |
| 3 | Ул. Маринченко |  |  | 40 |
| 4 | Ул. Орджоникидзе |  |  | 50 |
| 5 | Ул. Щорса |  |  | 50 |
| 6 | Ул. Ленина |  |  | 50 |
| 7 | Ул. Магистральная |  |  | 50 |
| 8 | Ул. Степана Разина |  |  | 50 |
| 9 | Ул. Лермонтова |  |  | 40 |
|  |  |  |  |  |

**Директор МУП «Ремводстрой» Симонов М. И.**