

РАЗРАБОТАНО:

Директор МУП ЖКХ п.Рудничный
Верхнекамского района



(подпись)
(А.Б.Сидоров)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации Рудничного городского поселения



(подпись)
(Ю.А.Тайгозин)

Производственная программа

**МУП ЖКХ п. Рудничный Верхнекамского района
осуществляющей услуги
по холодному водоснабжению и водоотведению
на 2016, 2017, 2018 гг.**

I. Паспорт производственной программы

| | |
|---|--|
| Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа) | Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства п.Рудничный Верхнекамского района |
| Юридический адрес организации | 612830 Кировская область Верхнекамский район п.Рудничный ул.Орджоникидзе 26 |
| Руководитель организации | Сидоров Александр Борисович 83339 3-69-05 (телефон, факс) kommun-rudnik@yandex.ru |
| Лицо ответственное за составление производственной программы | Хитрова Оксана Анатольевна 83339 3-64-15 kommun-rudnik@yandex.ru |
| Целевые показатели деятельности организации: | <ol style="list-style-type: none"> 1.повышение качества и надежности водоснабжения потребителей; 2.замена изношенных фондов; 3.модернизация объектов водоснабжения и водоотведения для повышения ресурсной эффективности производства услуг и повышения из качества; 4.оптимизация расходов предприятия; 5.сокращение уровня потерь в сетях; 6. соответствие параметров воды нормативным требованиям, предъявляемым к централизованным системам водоснабжения и водоотведения; 7.снижение удельных расходов электроэнергии на производство 1м³ воды; 8.повышение производительности труда за счет модернизации оборудования и оптимизации трудовых ресурсов |
| Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы | Источники финансирования: 1.собственные средства (тарифная составляющая) 410,363 тыс. руб – сметная стоимость мероприятий |
| Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения | Распоряжение Администрации Рудничного городского поселения № 115 от 14октября 2012г. |
| Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения | Дата проведения: май-сентябрь 2015г Результаты технического обследования: |
| Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов | Бюджетные потребители: 12 шт. (71% от общего числа) Население: 1035шт. (55% от общего числа) Прочие потребители: 30 шт. (50% от общего числа) |
| Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов | 0 шт. (% от общего числа) |

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения

1. Источник водоснабжения – подземный.

2. Водоснабжение:

- насосные станции 1 подъема(скважины) ,установленная производственная мощность – 63куб.м/час.
- водоводы, установленная производственная мощность - 121,5 куб.м/час.

Водоотведение:

- коллекторы, установленная производственная мощность – 160куб.м/час.
- насосные станции – 160куб.м/час.
- решетки - 160 куб.м./час
- отстойники - 160 куб.м/час
- аэрофилтры и аэротенки - 160 куб.м./час

3. Протяженность водопроводных сетей составляет 11,8 км. Из них ветхие, нуждаются в замене 5,2 км. Протяженность канализационных сетей составляет 11,5 км. Из них нуждаются в замене 8,7 км.

4.Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водоснабжение

- Насосная станция 2 подъема МУП ЖКХ п.Рудничный обеспечивает питьевой водой население и организации п.Рудничный. Водонапорная башня эксплуатируется с 1969 года. Водозабор осуществляется погружными насосами ЭЦВ 8-25-100 с шести артезианских скважин (5 скважин –действующих, 1 скважина – резервная) ввод в эксплуатацию которых осуществлен в 1969-1986 гг.. По надземным трубопроводам производится подача воды со скважин в два подземных железобетонных резервуара общим объемом 1500 куб.метров, затем при помощи насосов питьевая вода подается в поселковые сети водопровода.

Водоотведение

- Сточные воды от жилфонда и предприятий по безнапорному коллектору собираются на станциях перекачки в подземные резервуары-сборники. Далее после прохождения технологической цепочки поступают на станцию биологической очистки. Биологические очистные сооружения введены в работу в1976 году. Проектная производительность очистных сооружений 2877 м³/сут. Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения составляет 543 м³/сут.

II. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

| № п/п | Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Планируемый период |
|---------|--|--------|--------|--------|-------|--------------------|
| | | Факт | Факт | Факт | Факт | План |
| 1 | Объемы производства и реализации услуг, м ³ | 208837 | 208182 | 205660 | 61220 | 250000 |
| 1.1 | объем потребности в воде, всего: | 208837 | 208182 | 205660 | 61220 | 250000 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.1.1 | Объем подъема (забора) воды | 208837 | 208182 | 205660 | 61220 | 250000 |
| 1.1.2 | Объем покупки воды, всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование организации продавца | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 1.2 | Подано на очистку | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Расход на собственные нужды, всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование технологического процесса | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 1.4 | Неучтенный расход воды (потери), всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | то же в % | | | | | |
| 1.5 | Полезный отпуск воды, всего: | 208837 | 208182 | 205660 | 61220 | 250000 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.5.1 | отпуск подразделениям предприятия, всего: | 47057 | 48648 | 27236 | 303 | 1216 |
| | в том числе: | | | | | |
| | Очистные сооружения | 1118 | 1120 | 1116 | 279 | 1120 |
| | Административное здание | 60 | 60 | 60 | 15 | 60 |
| | Водонапорная башня | 36 | 36 | 36 | 9 | 36 |
| | Котельная | 2940 | 2928 | 1952 | 0 | 0 |
| | Производственная вода на котельную | 42903 | 44504 | 24072 | 0 | 0 |
| | | | | | | |
| 1.5.2 | реализация технической воды, всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 1.5.3 | реализация питьевой воды, всего: | 161780 | 159534 | 178424 | 60917 | 248784 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.5.3.1 | населению, всего: | 147048 | 146294 | 150421 | 44483 | 180000 |
| | в том числе: | | | | | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» | 146555 | 145577 | 149183 | 44237 | |
| | Частный сектор | 493 | 717 | 1238 | 246 | |
| | | | | | | |
| 1.5.3.2 | бюджетным организациям, всего: | 6949 | 6335 | 6221 | 184 | 10000 |
| | в том числе: | | | | | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» администрация | 24 | 24 | 24 | 6 | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» мастерские | 264 | 264 | 264 | 66 | |
| | МУ "Администрация Рудничного г/п" | 128 | 61 | 35 | 10 | |
| | МОУ "Средняя общеобразоват.школа" | 3328 | 2322 | 3068 | 1178 | |
| | МДОУ "Сказка" | 923 | 1025 | 968 | 253 | |
| | МДОУ "Теремок" | 727 | 812 | 796 | 182 | |
| | МУК "РКО Досуг" | 444 | 1148 | 170 | 20 | |
| | ОМВД по Верхнекамскому району | 786 | 426 | 503 | 126 | |
| | КОГКУ "Киров.обл.пож.спасат.служба" | 255 | 157 | 141 | 0 | |
| | Управление судебного департамента | 44 | 16 | 192 | 48 | |
| | Департамент лесного хозяйства | 26 | 80 | 60 | 26 | |
| | ... | | | | | |
| 1.5.3.3 | Прочим потребителям, всего: | 7783 | 6905 | 21782 | 14591 | 58784 |

| | | | | | | |
|-----|---|--------|--------|--------|-------|--------|
| | в том числе: | | | | | |
| | ПК «Фосфорит» | 1316 | 662 | 574 | 135 | |
| | ОАО «Ростелеком» | 471 | 641 | 15 | 1 | |
| | ФГУП «Почта России» | 30 | 22 | 40 | 6 | |
| | Верхнекамское РАЙПО | 0 | 1 | 15 | 6 | |
| | ООО «Север-групп» | 197 | 332 | 242 | 6 | |
| | ООО «Хлеб» | 2010 | 1315 | 1376 | 355 | |
| | ОАО «Сбербанк России» | 24 | 2 | 0 | 0 | |
| | КОГУП МР Аптека №13 | 13 | 13 | 11 | 1 | |
| | ООО «Лесресурсплюс» | 120 | 120 | 110 | 30 | |
| | ОАО «ЗМУ КЧХК» | 120 | 80 | 0 | 0 | |
| | ООО «Лойнолеспром» | 96 | 96 | 96 | 24 | |
| | ООО «КЭР» | | | 591 | 376 | |
| | КОГУП «Облкоммунсервис» | | | 15162 | 12073 | |
| | ИП, ЧП | 3430 | 3921 | 3550 | 1512 | |
| 1.6 | Транспортирование воды потребителям, всего: | 208837 | 208182 | 205660 | 61220 | 250000 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | |
| | ... | | | | | |

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

| № п/п | Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Планируемый период План |
|---------|---|--------|--------|--------|-------|----------------------------|
| | | Факт | Факт | Факт | Факт | |
| 1. | Объемы производства и реализации услуг, куб. м. | 201773 | 198295 | 185359 | 52472 | 245000 |
| 1.1 | Отведение сточных вод, всего: | 201773 | 198295 | 185359 | 52472 | 245000 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.1.1 | от собственных нужд водоотведения, всего: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование технологического процесса | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 1.1.2 | от потребителей, всего: | 181877 | 179301 | 185359 | 52472 | 221000 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.1.2.1 | от населения, всего: | 146231 | 144930 | 140339 | 42311 | 180000 |
| | в том числе: | | | | | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» | | 144864 | 140232 | 42274 | |
| | Частный сектор | | 66 | 107 | 37 | |
| 1.1.2.2 | от бюджетных организаций, всего: | 30905 | 30335 | 30221 | 7843 | 33000 |
| | в том числе: | | | | | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» администрация | 24 | 24 | 24 | 6 | |
| | МУП «УК ЖКХ Рудничного г/п» мастерские | 264 | 264 | 264 | 66 | |
| | МУ «Администрация Рудничного г/п» | 128 | 61 | 35 | 10 | |
| | МОУ "Средняя общеобразоват.школа" | 3328 | 2322 | 3068 | 1178 | |
| | МДОУ "Сказка" | 923 | 1025 | 968 | 253 | |
| | МДОУ "Теремок" | 727 | 812 | 796 | 182 | |
| | МУК "РКО Досуг" | 444 | 1148 | 170 | 20 | |
| | ОМВД по Верхнекамскому району | 786 | 426 | 503 | 126 | |
| | МУЗ Верхнекам.центр.район.больница | 17520 | 17520 | 17520 | 4380 | |
| | КОГАУ «Комплекс.центр обслуж.населения» | 6480 | 6480 | 6480 | 1620 | |
| | КОГКУ "Киров.обл.пож.спасат.служба" | 255 | 157 | 141 | 0 | |
| | Управление судебного департамента | 0 | 16 | 192 | 48 | |
| | Департамент лесного хозяйства | 26 | 80 | 60 | 26 | |
| 1.1.2.3 | от прочих потребителей, всего: | 4741 | 4036 | 3612 | 2015 | 30784 |
| | в том числе: | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-------|-------|------|-------|
| | ПК «Фосфорит» | 1316 | 662 | 574 | 135 | |
| | ОАО «Ростелеком» | 471 | 341 | 15 | 1 | |
| | ФГУП «Почта России» | 30 | 22 | 40 | 6 | |
| | Верхнекамское РАЙПО | 0 | 1 | 18 | 6 | |
| | ООО «Север-групп» | 197 | 332 | 258 | 0 | |
| | ООО «Хлеб» | 1510 | 987 | 1034 | 267 | |
| | ОАО «Сбербанк России» | 24 | 2 | 0 | 0 | |
| | КОГУП МР Аптека №13 | 13 | 13 | 11 | 1 | |
| | ООО «Лесресурсплюс» | 120 | 120 | 120 | 30 | |
| | ОАО «ЗМУ КЧХК» | 120 | 80 | 0 | 0 | |
| | ООО «Лойнолеспром» | 96 | 96 | 96 | 24 | |
| | ООО «КЭР» | | | 168 | 374 | |
| | ИП, ГОС | 844 | 1380 | 1278 | 1099 | |
| | ООО"Облкоммунсервис" | | | | | 22784 |
| 1.1.3 | от подразделений предприятий, всего: | 19896 | 19024 | 19024 | 279 | 1216 |
| | в том числе: | | | | | |
| | Очистные сооружения | 1122 | 1128 | 1116 | 279 | 1120 |
| | Административное здание | 60 | 60 | 60 | 15 | 60 |
| | Водонапорная башня | 36 | 36 | 36 | 9 | 36 |
| | Котельная | 2928 | 2928 | 1952 | 0 | 0 |
| | Производственная вода на котельную | 15750 | 14872 | 8023 | 0 | 0 |
| | | | | | | |
| 1.1.4 | неучтенный объем принятых стоков | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | то же в % | | | | | |
| 1.1.5 | транспортирование сточной жидкости, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 1.2 | Принято стоков на собственные ОСК, всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Подано на очистные сооружения других организаций | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование организации | | | | | |
| | наименование организации | | | | | |
| | ... | | | | | |

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

III. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Водопровод

1. Скважины

| Перечень скважин | Часовая произв. мощность м.3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | | Коеф. за-груз. гр.4 / гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. тыс.м3 | Коеф-фици-ент исполь-зования гр.15 / гр.10 | |
|------------------|------------------------------|------|---|-------------|----------------------------|--------------|-------|----------------------------|--|-------------|--------------------------|-------------------------|--------|------------------|--|--------------------|
| | | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В откл. по режи-му рабо-ты | В ре-зе-р-ве | всего | | Произв. мощность | | | Мо-щ-нос-ть в ре-зер-ве | Все-го | | | Плани-руемый объем |
| | | | | | | | | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В откл. по режиму работы | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| №33632 | 12 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 103,4 | 1,2 | 0,5 | - | 105,1 | 47,6 | 0,46 | |
| №37750 | 9 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 77,5 | 0,9 | 0,4 | - | 78,8 | 35,7 | 0,46 | |
| №20600 | 18 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 155,1 | 1,9 | 0,7 | - | 157,7 | 71,4 | 0,46 | |
| №66601 | 10 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 86,1 | 1,0 | 0,5 | - | 87,6 | 39,7 | 0,46 | |
| №61500 | 6 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 51,7 | 0,6 | 0,3 | - | 52,6 | 23,8 | 0,46 | |
| №47951 | 8 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 68,9 | 0,8 | 0,4 | - | 70,1 | 31,8 | 0,46 | |
| <i>Итого</i> | 63 | 58,1 | 51684 | 618 | 258 | - | 52560 | 0,98 | 542,7 | 6,4 | 2,8 | - | 551,9 | 250 | 0,46 | |

2. Насосы

| Марка насоса | Часовая произв. мощность м.3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | | Коеф. за-груз. гр.4 / гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. тыс.м3 | Коеф-фици-ент исполь-зования гр.15 / гр.10 | |
|--------------|------------------------------|------|---|-------------|----------------------------|--------------|-------|----------------------------|--|-------------|--------------------------|-------------------------|--------|------------------|--|--------------------|
| | | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В откл. по режи-му рабо-ты | В ре-зе-р-ве | всего | | Произв. мощность | | | Мо-щ-нос-ть в ре-зер-ве | Все-го | | | Плани-руемый объем |
| | | | | | | | | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В откл. по режиму работы | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| подача воды | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К-165-200-6 | 70,5 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 542,7 | 6,4 | 2,8 | - | 551,9 | 250 | 0,46 | |
| Скважины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 12 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 103,4 | 1,2 | 0,5 | - | 105,1 | 47,6 | 0,46 | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 9 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 77,5 | 0,9 | 0,4 | - | 78,8 | 35,7 | 0,46 | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 18 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 155,1 | 1,9 | 0,7 | - | 157,7 | 71,4 | 0,46 | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 10 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 86,1 | 1,0 | 0,5 | - | 87,6 | 39,7 | 0,46 | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 6 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 51,7 | 0,6 | 0,3 | - | 52,6 | 23,8 | 0,46 | |
| ЭЦВ 8-25-100 | 8 | | 8614 | 103 | 43 | - | 8760 | 0,98 | 68,9 | 0,8 | 0,4 | - | 70,1 | 31,8 | 0,46 | |
| <i>Итого</i> | 63 | 58,1 | 51684 | 618 | 258 | - | 52560 | 0,98 | 542,7 | 6,4 | 2,8 | - | 551,9 | 250 | 0,46 | |

3. Отстойники

| Пере-чень отстой-ни-ков | Объ-ем м3 | Расчет-ное время отстаив. воды в час | Про-пускн. спо-собн. за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | Коеф. загруз-ки гр5 / гр.8 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем очистки, тыс.м3 | Коеф-фици-ент исполь-зования гр.14/ гр.10 |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|---|------------|------------|--------|----------------------------|---|-------------|------------|--------|-----------------------|---|
| | | | | В ра-бо-те | В ре-монте | В очи-стке | Все-го | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В очи-стке | Все-го | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <i>Итого</i> | | | | | | | | | | | | | | |

4. Фильтры и контактные осветлители

| Перечень фильтров и контактных осветлителей | Площадь фильтрации, м2 | Расчетная скорость фильтрации м/час | Пропускн. способн. за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период) | | | | Коеф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем очистки, тыс.м3 | Коеффициент использования гр.14/гр.10 |
|---|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|------------|-------|----------------|---|----------|-----------|------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | | | | В работе | В ремонте | В промывке | Всего | | гр5 / гр.8 | В работе | В ремонте | В промывке | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | |

5. Водоводы

| Перечень водоводов | Пропускн. способн. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период) | | | Коеф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | Объем пропуска, тыс.м.3 | Коеффициент |
|--------------------|-------------------------------|---|--------------------|-------|----------------|---|----------|----------------------|-------------------------|-------------|
| | | В работе | В ремонте, резерве | Всего | | гр.3 / гр. 5 | В работе | В ремонте, в резерве | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| №1 | 121,5 | 8614 | 146 | 8760 | 0,98 | 1046,3 | 17,7 | 1064 | 250 | 0,24 |
| Итого | 121,5 | 8614 | 146 | 8760 | 0,98 | 1046,3 | 17,7 | 1064 | 250 | 0,24 |

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

| Наименование сооружений | Установленная мощность | Фактический объем (предыдущий год) | Ожидаемый объем (отч. год) | Планируемый объем (регул. период) |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Скважины | 551,9 | 205,7 | 250 | 250 |
| Водозаборы | | | | |
| Насосные станции первого подъема | | | | |
| Очистные станции: | | | | |
| отстойники | | | | |
| фильтры | | | | |
| контактные осветлители | | | | |
| Насосные станции второго подъема | | | | |
| Водоводы | 1064 | 205,7 | 250 | 250 |

Канализация

1. Коллекторы

| Перечень коллекторов | Пропускн. способн. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период) | | | Коеф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | Объем пропуска, тыс.м.3 | Коеффициент |
|----------------------|-------------------------------|---|--------------------|-------|----------------|---|----------|-----------|-------------------------|-------------|
| | | В работе | В ремонте, резерве | Всего | | гр.3 / гр. 5 | В работе | В ремонте | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ДУ-200 | 80 | 8760 | - | 8760 | | 700,8 | | 700,8 | 122,5 | |
| ДУ-200 | 80 | 8760 | - | 8760 | | 700,8 | | 700,8 | 122,5 | |
| Итого | 160 | 17520 | - | 17520 | 100,0 | 1401,6 | | 1401,6 | 245 | 0,16 |

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

7. Аэрофильтры и аэротенки

| Перечень аэрофильтров и аэротенков | Пропускн. способн. за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | Кэф. загрузки кг / гр.6 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем очистки, тыс.м3 Планируемый | Кэф-фициент использования гр.12/гр.8 |
|------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|--------|----------------------------|---|-----------|-----------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | В работе | В ремонте | В очистке | Все-го | | В работе | В ремонте | В очистке | Все-го | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| № 1 | 80,0 | 8400 | 240 | 120 | 8760 | | 700,8 | | | 700,8 | | |
| № 2 | 80,0 | 8400 | 240 | 120 | 8760 | | 700,8 | | | 700,8 | | |
| Итого | 160 | 16800 | 480 | 240 | 17520 | 0,96 | 1401,6 | | | 1401,6 | 245 | 0,16 |

8. Фильтр-прессы

| Перечень оборудования | Производительн. кг суш. веш./м2 | Расчетное время обработки осадка в час | Пропускн. способность за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | Кэф. загрузки кг5 / гр.8 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем осадка, тыс.м3 Планируемый | Кэф-фициент использования гр.14/гр.10 |
|-----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------|-----------|--------|-----------------------------|---|-----------|-----------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | В работе | В ремонте | В очистке | Все-го | | В работе | В ремонте | В очистке | Все-го | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | |

9. Поля орошения и поля фильтрации

| Площадь полей (га) | В том числе орошаемая площадь (га) | Использование площадей полей орошения (%) | Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2) | Расчетная пропускная способность (тыс. м3) |
|--------------------|------------------------------------|---|---|--|
| Итого | | | | |

10. Иловые площадки

| Площадь иловых площадок (м2) | Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3) | Количество осадков за год |
|------------------------------|--|---------------------------|
| 1 1000 | отсутствует | 4500 |
| 2 1000 | техническая | |
| 3 1000 | документация | |
| Итого 3000 | | |

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

| Наименование сооружений | Установл. мощность | Фактический объем (предыдущий год) | Ожидаемый объем (отч. год) | Планируемый объем (регул. период) |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Коллекторы | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| Насосные станции | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| Очистные сооружения | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| Механическая очистка: | | | | |
| а) решетки | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| б) отстойники | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| в) метантенки | | | | |
| г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др. | | | | |
| д) иловые площадки | 3000м ² | 4500 | 4500 | 4500 |
| Биологическая очистка: | | | | |
| 1.Естественная: | | | | |
| а) поля орошения | | | | |
| б) поля фильтрации | | | | |
| 2.Искусственная: | | | | |
| а) биофильтры | | | | |
| б) аэротенки | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |
| в) вторич. отстойники | 1401,6 | 185,4 | 245 | 245 |

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| текущий ремонт водопровода 2016г | 610 метров | 121914 | улучшение качества услуг |
| контроль и наблюдение за санитарной и водоохранной зоной | | 14000 | улучшение качества услуг |
| установка приборов учета воды на скважины | 2 шт. | 40000 | |
| текущий ремонт водопровода 2017г | 600 метров | 121914 | Улучшение качества услуг |
| установка частотного преобразователя на скважину 2017 г | 1 шт. | 115000 | Экономия э/энергии |
| текущий ремонт водопровода 2018г | 600 метров | 121914 | улучшение качества услуг |
| установка частотного преобразователя на скважину | 1 шт. | 115000 | Экономия э/энергии |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|--|--|--|---|---|
| текущий ремонт водопровода | 2,3 квартал 2016г | Ул Дзержинского м/у скважинами ул. Ленина ул Комсомольская | труба ст.ДУ 90,200м; труба ст.ДУ 76, 150 м труба ст.ДУ 63, 200м труба ст. ДУ 90, 60м износ 100% | труба пласт. ДУ 90, 200м труба пласт. ДУ76, 150м труба пласт. ДУ 63, 200м труба пласт. ДУ 90, 60м |
| контроль и наблюдение за санитарной и водоохранной зоной | круглогодично 2016г | | | |
| установка приборов учета воды | 2,3 квартал 2016г | Скважины | | |
| текущий ремонт водопровода 2017г. | 2,3 квартал 2017г | ул. Орджоникидзе | труба ст.ДУ 90,200м; труба ст.ДУ 76, 150 м труба ст.ДУ 63, 200м труба ст. ДУ 90, 60м износ 100% | труба пласт. ДУ 90, 200м труба пласт. ДУ76, 150м труба пласт. ДУ 63, 200м труба пласт. ДУ 90, 60м |
| установка частотного преобразователя на скважину 2017 г | 2,3 квартал 2017г | Скважина | | |

| | | | | |
|---|-------------------|------------------|---|--|
| текущий ремонт водопровода 2018г. | 2,3 квартал 2017г | ул. Орджоникидзе | труба ст.ДУ 90,200м; труба ст.ДУ 76, 150 м труба ст.ДУ 63, 200м труба ст. ДУ 90, 60м износ 100% | труба пласт. ДУ 90, 200м труба пласт. ДУ76, 150м труба пласт. ДУ 63, 200м труба пласт. ДУ 90, 60м |
| установка частотного преобразователя на скважину 2018 г | 2,3 квартал 2017г | Скважина | | |

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|--|--|------------------------------------|---|--|
| текущий ремонт водопровода | 2квартал 2014г. | ул.Комсомольская ул. Ленина | труба ст.ДУ65, 350метров, износ 100% труба ст. ДУ110, 400м. износ 100% труба ст.ДУ 25, 11 м. износ 100% труба ст. ДУ 32, 20м, износ 100% труба ст.ДУ 75, 152 м износ 100% | труба. ПЭ80ДУ 63, 350метров труба ПЭ 80ДУ100, 400м. труба ст.ДУ 25, 11 м. труба ст.ДУ 32, 20 м. труба ст.ДУ 75, 152 м. |
| текущий ремонт насосной станции | 3 квартал 2014г | насосная станция | | |
| установка приборов учета воды | 2,3 квартал 2014г | скважины 4 шт. | | |
| установка частотного преобразователя 30кВт | 3 квартал 2014г | Башня | | |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|--|--|----------------------------------|---|
| ремонт трубопровода 2016 г. | 300м | 179449 | повышение эффективности работ |
| проведение полного и химического анализа сточных и поверхностных вод | 16шт. | 55000 | улучшение и контроль за качеством услуг |
| установка частотного преобразователя на станцию перекачки 55кВт | 1 шт | | повышение эффективности работ |
| ремонт трубопровода 2017 г. | 300м | 187520 | повышение эффективности работ |
| ремонт трубопровода 2018 г. | 300м | 195030 | повышение эффективности работ |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|--|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт трубопровода | 2,3 квартал 2016г | Ул.Орджоникидзе | Труба ст ДУ 250, 300метров | Труба ст ДУ 250, 300метров |
| проведение полного и химического анализа сточных и поверхностных вод | круглогодично 2016г | | | |
| установка частотного преобразователя 55кВт | 2,3 квартал 2016г | Станция перекачки №2 | | |
| Ремонт трубопровода | 2,3 квартал 2017г | Ул.Орджоникидзе | Труба ст ДУ 250, 300метров | Труба ст ДУ 250, 300метров |
| Ремонт трубопровода | 2,3 квартал 2018г | Ул.Орджоникидзе | Труба ст ДУ 250, 300метров | Труба ст ДУ 250, 300метров |

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|--------------------------------|--|------------------------------------|---|---|
| Смена внутренних трубопроводов | 3 квартал 2014г | Здание БОС | Труба ст. ДУ 32, 1м Труба ст. ДУ 25, 1м Труба ст. ДУ 200, 15м | Труба ст. ПЭ 80 ДУ 32, 25, 2м Труба ст. ДУ 200, 15м |
| Прочистка канализационной сети | 2 квартал 2014г | трубопровод | | |

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

| Вид регулируемой деятельности | Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Срок проведения год | | Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности** | Натуральные показатели | | Стоимостные показатели | |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|--|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | | Начало | Окончание | | Ед.изм | Период регулирования | Ед.изм | Период регулирования |
| Водоснабжение | 1. Установка приборов учета воды на арт-скважинах | 2012 | 2018 | усовершенствование учета забираемой из недр воды | | 2016 | | 2016 |
| | 2. Прочистка скважин | 2012 | 2018 | поддержание скважин в рабочем состоянии | | 2016 | | 2016 |
| Водоотведение | 1. Установка частотного преобразователя на станцию перекачки 55кВт | 2016 | 2016 | экономия э/э | 26000 кВт/ч | 2016 | 103155 руб. | 2016 |
| | 2. Прочистка и промывка коллекторов канализации | 2016 | 2018 | Поддержание коллекторов в рабочем состоянии | | 2016 | | 2016 |

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

VII. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

| Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателя | | | |
|---|-------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | факт 2014 год | план 2016 год | план 2017 год | план 2018 год |
| 1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе: | | | | | |
| 1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе: | | | | | |
| 2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | Ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | Ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. Показатели очистки сточных вод, в том числе: | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе: | | | | | |
|---|---------------|------|------|------|------|
| 4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт.ч/куб. м. | 3,03 | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| 4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт.ч/куб. м. | 3,03 | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| 4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/куб. м. | 4,11 | 4,51 | 4,51 | 4,51 |
| 4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт.ч/куб. м. | 4,11 | 4,51 | 4,51 | 4,51 |

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.