


РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО «Водоканал»


(подпись)

(П.И.Ходырев)



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации
Оричевского городского
поселения



(С.В.Багаев)

***Производственная программа ООО «Водоканал»,
осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение
на 2016-2018 гг.***

п. Оричи

I. Паспорт производственной программы

| | |
|--|---|
| Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа) | Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» (п. Оричи) |
| Юридический адрес организации | 612080 Кировская обл. п. Оричи ул. Советская д.2 |
| Руководитель организации | Ходырев Павел Иванович, т/ф 2-11-61, wodocanal_orichi@mail.ru |
| Лицо ответственное за составление производственной программы | Гл. инженер Новокшнова Ольга Евгеньевна т/ф 2-11-61, wodocanal_orichi@mail.ru |
| Целевые показатели деятельности организации: | 1. Улучшение качества услуг. 2. Экономическая эффективность ЧДД 460,8 тыс. руб. |
| Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы | Источники финансирования: 1. Собственные средства 2. 3. 4. |
| Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения | нет |
| Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения | Дата проведения: Результаты технического обследования: нет |
| Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов | Бюджетные потребители: 27 шт. (100% от общего числа) Население: 4014 шт. (65 % от общего числа) Прочие потребители: 47 шт. (100% от общего числа) |
| Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов | 40 шт. (50% от общего числа) |

Раздел 2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у администрации Оричевского городского поселения 28 артезианских скважин, центральных водопроводов 59,1 тыс.метров, 12 водонапорных башен.

Артезианские скважины оборудованы погружными глубинными насосами марок ЭЦВ-10-110, на 6 скважинах, ЭЦВ-5-6,5-120 на 2 скважинах, ЭЦВ-5-6,5-80 на 7 скважинах, ЭЦВ-6-6,5-85 на 3 скважинах, ЭЦВ-6-6,5-125 на 4 скважинах, ЭЦВ-5-4-125 на 1 скважине. Глубинными насосами вода подается в центральные магистральные сети. В п. Оричи отсутствует станция второго подъема, давление в сетях водопровода создается насосами, поэтому оно не постоянное.

В связи с большим износом магистральных водопроводов возникают частые перебои с водоснабжением населения и других потребителей. На 2016-2018 гг. предприятие планирует ремонт водопроводных сетей, ремонт павильона скважины, ремонт запорной арматуры, замену насосов.

В Оричевском городском поселении услугами водоснабжения пользуются 8260 человек. Начисление по населению производится по 4014 лицевым счетам, из них по 2611 лицевого счета по приборам учета.

Материалы трубопроводов магистральных водопроводов:

- асбесто-цементные трубы, длиной 33718 метров
- стальные трубопроводы- 5397 метров
- чугунных трубопроводов-1280 метров
- полиэтиленовых –18705 метра

Раздел.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует 2 очистных сооружения биологической очистки, три канализационные насосные станции.

1. БОС п. Оричи 1400 м³/сут, сетей канализации- 11,7 км.

2. им. Кирова биопруды 200 м³/сут, сетей канализации- 10,5 тыс. м

- На 01.01.2016 г. процент износа очистных сооружений к-з им. Кирова составляет 74%, биологические очистные сооружения новые.

На 2016-2018 гг. планируем ремонт канализационного коллектора, что в свою очередь положительно скажется на качестве предоставляемых коммунальных услуг.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

| № п/п | Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Планируемый период гг. | | |
|-------|--|------|-------|------|------|------------------------|------|------|
| | | Факт | Факт | Факт | Факт | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | Объемы производства и реализации услуг, м ³ | 411 | 528,9 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1.1 | объем потребности в воде, всего: | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|---|-----|-------|------|------|------|------|------|
| | в том числе: | | | | | | | |
| 1.1.1 | Объем подъема (забора) воды | 411 | 528,9 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1.1.2 | Объем покупки воды, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование организации продавца | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.2 | Подано на очистку | | | | | | | |
| 1.3 | Расход на собственные нужды, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование технологического процесса | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.4 | Неучтенный расход воды (потери), всего: | 91 | 215 | 30 | 30 | 22 | 22 | 22 |
| | то же в % | 22 | 40,1 | 9,2 | 9,2 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| 1.5 | Полезный отпуск воды, всего: | 320 | 313,9 | 295 | 295 | 303 | 303 | 303 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| 1.5.1 | отпуск подразделениям предприятия, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование подразделения предприятия | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.5.2 | реализация технической воды, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.5.3 | реализация питьевой воды, всего: | 320 | 313,9 | 295 | 295 | 303 | 303 | 303 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| 1.5.3.1 | населению, всего: | 240 | 234,3 | 220 | 220 | 228 | 228 | 228 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.5.3.2 | бюджетным организациям, всего: | 20 | 22,1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Оричевская ЦРБ | 6 | 4,1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Школа | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | д/с Родничок | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | д/с Сказка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | д/с Ромашка | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Оричевское ОВД | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | ДЮСШ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1.5.3.3 | Прочим потребителям, всего: | 60 | 57,5 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Оричевское РАЙПО | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | ОМУПП Теплосервис | 24 | 25 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| | ОМУПП Коммунасервис | 27 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| | ЧП Ларгина | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | ООО Алекс-хлеб | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1.6 | Транспортирование воды потребителям, всего: | 320 | 313,9 | 295 | 295 | 303 | 303 | 303 |
| | 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 | | |
|----------|---|-------|-------|------|------|--------------------|------|------|
| | | Факт | Факт | Факт | Факт | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1. | Объемы производства и реализации услуг, куб. м. | 184,7 | 180,3 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.1 | Отведение сточных вод, всего: | 184,7 | 180,3 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| 1.1.1 | от собственных нужд водоотведения, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование технологического процесса | | | | | | | |
| | наименование технологического процесса | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.1.2 | от потребителей, всего: | 184,7 | 180,3 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | от населения, всего: | 148,4 | 143,7 | 138 | 138 | 140 | 140 | 140 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.1.2.2 | от бюджетных организаций, всего: | 24,9 | 24,7 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Оричевская ЦРБ | 9 | 7 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| | Школа | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | д/с Родничок | 3,9 | 3,7 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | д/с Сказка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | д/с Ромашка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Оричевское ОВД | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ДЮСШ | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.1.2.3 | от прочих потребителей, всего: | 11,4 | 11,9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | Оричевское РАЙПО | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | ОМУПП Теплосервис | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | ОМУПП Коммуналсервис | 1 | 1,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ЧП Ларигина | 1,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ООО Алекс-хлеб | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ... | | | | | | | |
| 1.1.3 | от подразделений предприятий, всего: | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование подразделения предприятия | | | | | | | |
| | наименование подразделения предприятия | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.1.4 | неучтенный объем принятых стоков то же в % | | | | | | | |
| 1.1.5 | транспортирование сточной жидкости, всего | 184,7 | 180,3 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 1.2 | Принято стоков на собственные ОСК, всего | 15 | 180,3 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| 1.3 | Подано на очистные сооружения других организаций | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | ВКХ Левинцы | 169,7 | - | - | - | - | - | - |
| | ... | | | | | | | |

*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».

Расчет производственной мощности водопровода (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2018 год.

1. Скважины

| Перечень скважин по номерам | Часовая произв. мощность м.3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регул. Период) | | | | | Коз. ф. загр. уз. гр.4 / гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. тыс.м3 | Кэф-циент Исп-льзова-ния гр.15 / гр.10 |
|-----------------------------|------------------------------|-----|---|-------------|----------------------------|------------|--------|-------------------------------|--|------------|----------------------------|----------------------|--------|------------------|--|
| | | | В ра-бо-те | В ре-мон-те | В откл. По Режи-му рабо-ты | В ре-Зерве | всего | | Произв. мощность | | | Мощ-ность в ре-зерве | Все-го | | |
| | | | | | | | | | В ра-бо-те | В ре-монте | В откл. по реж-иму Рабо-ты | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1075 | 6,5 | 60 | 3745 | 120 | 4895 | | 8760 | 0,42 | 14,6 | 0,46 | 19 | | 34,0 | 14,6 | 1,0 |
| 1098 | 6,5 | 60 | 3745 | 120 | 4895 | | 8760 | 0,42 | 14,6 | 0,46 | 19 | | 34 | 14,6 | 1,0 |
| 1577 | 10 | 37 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 18,13 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 11880 | 6,5 | 65 | 3900 | 120 | 4740 | | 8760 | 0,44 | 16,5 | 0,5 | 20 | | 37 | 16,5 | 1,0 |
| 47635 | 6,5 | 58 | 4400 | 120 | 4240 | | 8760 | 0,5 | 16,5 | 0,45 | 15,9 | | 32,8 | 16,5 | 1,0 |
| 50189 | 6,5 | 65 | 3900 | 120 | 4740 | | 8760 | 0,44 | 16,5 | 0,5 | 20 | | 37 | 16,5 | 1,0 |
| 50194 | 6,5 | 60 | 3745 | 120 | 4895 | | 8760 | 0,42 | 14,6 | 0,46 | 19 | | 34 | 14,6 | 1,0 |
| 50195 | 10 | 37 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 18,13 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 76770 | 10 | | | | | 8760 | 8760 | | | | | 87,6 | | | 1,0 |
| 76771 | | | | | | | 8760 | | | | | | | | |
| 43572 | 6,5 | 55 | 4500 | 120 | 4140 | | 8760 | 0,51 | 16,0 | 0,42 | 14,8 | | 31,2 | 16 | 1,0 |
| 3204 | 6,5 | 23 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 7,3 | 0,26 | 11,55 | | 9,33 | 7,32 | 1,0 |
| 6652 | 6,5 | 22 | 3745 | 120 | 4895 | | 8760 | 0,48 | 5,4 | 0,19 | 8,41 | | 14,01 | 5,4 | 1,0 |
| 6651 | 10 | 37 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 18,13 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 11550 | 4 | 99 | 3300 | 120 | 5340 | | 8760 | 0,37 | 12,2 | 0,44 | 19,8 | | 32,4 | 12,2 | 1,0 |
| 6142 | 6,5 | 58 | 4400 | 120 | 4240 | | 8760 | 0,5 | 16,5 | 0,45 | 15,9 | | 32,8 | 16,5 | 1,0 |
| 54834 | 6,5 | 57 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 18,13 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 39665 | 6,5 | 57 | 4900 | 120 | 3740 | | 8760 | 0,56 | 18,3 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 54523 | 10 | 55 | 3320 | 120 | 5320 | | 8760 | 0,38 | 18,13 | 0,44 | 13,8 | | 32,5 | 18,13 | 1,0 |
| 54524 | 10 | | | | | 8760 | 8760 | | | | | 87,6 | | | 1,0 |
| 20532 | 6,5 | 58 | 4400 | 120 | 4240 | | 8760 | 0,5 | 16,5 | 0,45 | 15,9 | | 32,8 | 16,5 | 1,0 |
| 54814 | 6,5 | 55 | 4500 | 120 | 4140 | | 8760 | 0,51 | 16,0 | 0,42 | 14,8 | | 31,2 | 16,0 | 1,0 |
| 18978 | 6,5 | | | | | 8760 | 8760 | | | | | 56,9 | | | 1,0 |
| 18740 | 6,5 | | | | | 8760 | 8760 | | | | | 56,9 | | | 1,0 |
| 5694 | 6,5 | 58 | 4400 | 120 | 4240 | | 8760 | 0,5 | 16,5 | 0,45 | 15,9 | | 32,8 | 16,5 | 1,0 |
| 3362 | | | | | | 8760 | 8760 | | | | | | | | |
| 4194 | 6,5 | 65 | 3900 | 120 | 4740 | | 8760 | 0,44 | 16,5 | 0,5 | 20 | | 37 | 16,5 | 1,0 |
| 76962 | | | | | | 8760 | 8760 | | | | | | | | |
| Всего | | | 89300 | 2520 | 90500 | 61320 | 245280 | 0,37 | 325 | 9,05 | 332,76 | 289 | 667,34 | 325 | |

-5. Водоводы

| Перечень Водоводов | Пропускн. способн. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | Козф. Загрузки гр.3/ гр.5 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | Объем пропуска, тыс.м.3 | Кэф-циент |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------|-------|---------------------------|---|-----------|-------|-------------------------|-----------|
| | | В работе | В ремонте | Всего | | В работе | В ремонте | Всего | | |
| п. Оричи | 45,44 | 7591 | 1169 | 8760 | 0,86 | 345 | 53 | 398 | 325 | 1 |

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

| Наименование сооружений | Установленная мощность | Фактический объем (2014) | Ожидаемый объем (2015) | Планируемый объем (2016-2018г.) |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Скважины | 433 | 325 | 325 | 325 |
| Водозаборы | | | | |
| Насосные станции первого подъема | | | | |
| Очистные станции: | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Отстойники | | | | |
| Фильтры | | | | |
| Контактные осветлители | | | | |
| Насосные станции второго подъема | | | | |
| Водоводы | 433 | 325 | 325 | 325 |
| | | | | |

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2018.

1. Коллекторы

| Перечень Коллекторов | Пропускн. способн. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) | | | Коэф. загрузки гр.3/гр.5 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | Объем пропуска, тыс.м.3 | Коэффициент |
|----------------------|-------------------------------|---|-----------|-------|--------------------------|---|-----------|-------|-------------------------|-------------|
| | | В работе | В ремонте | Всего | | В работе | В ремонте | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| П. Оричи | 21,25 | 8000 | 760 | 8760 | 0,91 | 170,0 | 16,2 | 186,2 | 170,0 | 1 |

2. Насосные станции

| Перечень насосов | Часовая произв. мощность м3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) | | | | | Коэф. загрузки гр.4/гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. Тыс.м3 | Коэффициенты | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|---|-----------|--------------------------|-----------|-------|--------------------------|--|-----------|--------------------------|--------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | В резерве | Всего | | Производств. мощность | | | Мощность в резерве | всего | | Планируемый объем | Использования гр.15/гр.10 | резерва |
| | | | | | | | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| СМ 80-50-200 (к-э) | 25 | 16 | 2750 | 344 | 5666 | - | 8760 | 0,31 | 11 | 1,37 | 22,66 | - | 35,03 | 11 | 1 | - | |
| Главная КНС SEV 80.80.40.4,5 | 77 | 52,5 | 3940 | 120 | 4700 | - | 8760 | 0,45 | 159,0 | 4,8 | 189,99 | - | 354,1 | 159,0 | 1 | - | |
| итого | | | 6690 | 464 | 10366 | - | 17520 | 0,76 | 170 | 6,17 | 212,65 | - | 389,13 | 170,0 | 1 | | |

3. Иловые насосы

| Перечень насосов | Часовая произв. мощность м3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) | | | | | Коэф. загрузки гр.4/гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. Тыс.м3 | Коэффициенты | | |
|------------------|-----------------------------|-----|---|-----------|--------------------------|-----------|-------|--------------------------|--|-----------|--------------------------|--------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | В резерве | Всего | | Производств. мощность | | | Мощность в резерве | всего | | Планируемый объем | Использования гр.15/гр.10 | резерва |
| | | | | | | | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| Иловые насосы | 65 | 70 | 365 | 120 | 8275 | - | 8760 | 0,042 | 16,6 | 5,46 | 376,51 | - | 398,5 | 16,6 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. Отстойники

| Перечень Отстойников | Объем м3 | Расчетное время отстаивания в. воды в час | Пропускн. способн за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) | | | | Кэф. Загрузки гр.5 / гр.8 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем Очистки, Тыс.м3 Планируемый | Кэф-Фициент Испол-Зования гр.14/ гр.10 |
|----------------------|----------|---|-------------------------------|---|------------|------------|--------|---------------------------|---|------------|------------|--------|-----------------------------------|--|
| | | | | В ра-боте | В ре-монте | В очи-стке | Все-го | | В ра-боте | В ре-монте | В очи-стке | Все-го | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Итого | 288 | 1 | 20,37 | 8344 | 72 | 344 | 8760 | 0,95 | 170 | 1,46 | 7,0 | 178,44 | 170,0 | 1 |

7. Аэрофильтры и аэротенки

| Перечень аэрофильтров и аэротенков | Пропускн. способн. за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) | | | | Кэф. загр узки Гр3 / гр.6 | Пропускная способность за год (тыс. м3) | | | | Объем Очистки, Тыс.м3 Планируемый | Кэф-Фициент Испол-Зования гр.12/ гр.8 |
|------------------------------------|--------------------------------|---|------------|------------|--------|---------------------------|---|------------|------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | В ра-боте | В ре-монте | В очи-стке | Все-го | | В ра-боте | В ре-монте | В очи-стке | Все-го | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Аэротенк №1 | 10,2 | 8300 | 80 | 380 | 8760 | - | 85 | 0,81 | 3,87 | 89,35 | 85 | 1 |
| Аэротенк №2 | 10,2 | 8300 | 80 | 380 | 8760 | - | 85 | 0,81 | 3,87 | 89,35 | 85 | 1 |
| Итого | | | | | | | 170 | 1,62 | 7,74 | 178,7 | 170 | |

10. Иловые площадки

| Площадь иловых площадок (м2) | Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3) | Количество осадков за год (тонн) |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| 384 | 14,92 | 5,7 |
| 384 | 14,92 | 5,7 |
| 384 | 14,92 | 5,7 |
| 1152 | | |

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

| Наименование сооружений | Установл. Мощность тыс. м3 | Фактический объем (2014) Тыс.м3 | Ожидаемый объем (2015) Тыс.м3 | Планируемый объем (2016-2018) Тыс.м3 | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| | | | | 170 | 170 | 170 |
| Коллекторы | 212 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| Насосные станции | 166 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 |
| Очистные сооружения | | | | | | |
| Механическая очистка: | | | | | | |
| а) решетки | | | | | | |
| б) отстойники | | | | | | |
| в) метантенки | | | | | | |
| г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др. | | | | | | |
| д) иловые площадки | | | | | | |
| Биологическая очистка: | | | | | | |
| 1.Естественная: | | | | | | |
| а) поля орошения | | | | | | |
| б) поля фильтрации | | | | | | |
| 2.Искусственная: | | | | | | |
| а) биофильтры | | | | | | |

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| б) аэротенки | | | |
| в) вторич. отстойники | | | |

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2016 год

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Ремонт магистрального водопровода | 3250 м. | 2180,0 | Улучшение качества воды, подаваемой потребителям |
| Ремонт электрооборудования | 3 насосов | 120,0 | Бесперебойная подача воды |
| Итого: | | 2300,3 | |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2017 год

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Ремонт магистрального водопровода | 3200 м. | 2200,0 | Улучшение качества воды, подаваемой потребителям |
| Ремонт электрооборудования | 3 насосов | 120,0 | Бесперебойная подача воды |
| Итого: | | 2320,0 | |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2018 год

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Ремонт магистрального водопровода | 3000 м. | 2300,0 | Улучшение качества воды, подаваемой потребителям |
| Ремонт электрооборудования | 3 насосов | 120,0 | Бесперебойная подача воды |
| Итого: | | 2420,0 | |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2016 год

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|--------------------------------|---|------------------------------------|--|---|
| Ремонт магистралей водопровода | 2-4 кв. 2016 | П. Оричи | Ветхие сети, большие потери при транспортировке | Увеличение протяженности н/э труб, снижение износа сети на 4,3% |
| Ремонт электрооборудования | 1-3 кв. 2016 | П. Оричи | Перебои с подачей воды в связи с износом оборудования | Уменьшение количества аварий |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов

водоснабжения на 2017 год

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт магистральной водопровода | 2-4 кв. 2017 | П. Оричи | Ветхие сети, большие потери при транспортировке | Увеличение протяженности н/э труб, снижение износа сети на 4,3% |
| Ремонт электрооборудования | 1-3 кв. 2017 | П. Оричи | Перебои с подачей воды в связи с износом оборудования | Уменьшение количества аварий |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2018 год

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт магистральной водопровода | 2-4 кв. 2018 | П. Оричи | Ветхие сети, большие потери при транспортировке | Увеличение протяженности н/э труб, снижение износа сети на 4,3% |
| Ремонт электрооборудования | 1-3 кв. 2018 | П. Оричи | Перебои с подачей воды в связи с износом оборудования | Уменьшение количества аварий |

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 |
|---|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт водопроводной магистральной | 3-4 кв. 2015 | П. Оричи | Ветхие сети, большие потери при транспортировке воды | Уменьшение количества ветхих сетей |
| Ремонт электрооборудования на скважинах | 1-2 кв. 2015 | П. Оричи | Перебои с подачей воды | Уменьшение аварийных ситуаций |
| Ремонт эл. оборудования | 1-4 кв. 2015 | П. Оричи | Перебои с подачей воды | Бесперебойная подача воды |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2016 г

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тys. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Ремонт канализационных сетей | 48 м. | 700,7 | 75100 |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2017г.

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тys. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Ремонт канализационных сетей | 50м. | 750,0 | 75100 |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2018г.

| Наименование мероприятия | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб. | Социально-экономический эффект, руб. |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Ремонт канализационных сетей | 56 м. | 800,0 | 75100 |

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2016- 2018 гг

| Наименование мероприятия | Временной промежуток выполнения (квартал, год) | Месторасположение проведения работ | Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий | Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий |
|------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт канализационных сетей | 1-4 кв. | П. Орочи | Перебои в приеме сточных вод | Уменьшение прорывов на канализационных сетях, снижение износа |

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 |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Ремонт канализационной сети | 4 кв. 2015 | П. Орочи | Перебои в приеме сточных вод | Бесперебойная работа коллектора |
| Ремонт иловых площадок | 3 кв. 2015 | П. Орочи | Плохое качество очистки сточных вод | Качество сточных вод соответствует САНПиН |

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 Кап.ремонт водопроводных сетей | 2016 | 2016 | 1. Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях 2. Уменьшение числа аварий | 8,64 кВт/ч 4 шт | 2016 | 61,1 тыс. руб. | 2016 |
| | | 2017 | 2017 | Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях 2. Уменьшение числа аварий | 8,64 кВт/ч 5,0 шт | 2017 | 61,1 тыс. руб. | 2017 |
| | | 2018 | 2018 | Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при | 9,04 кВт/ч | 2018 | 63,1 тыс. руб. | 2018 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------|------|--|-------|------|--|------|
| | | | | авариях 2. Уменьшение числа аварий | 5,0шт | | | |
| Водоотведение | 1. кап.ремонт канализационны х сетей. | 2016 | 2016 | Снижение уд. Веса сетей, нуждающихся в замене | 4% | 2016 | | 2016 |
| | | 2017 | 2017 | Снижение уд. Веса сетей, нуждающихся в замене | 4% | 2017 | | 2017 |
| | | 2018 | 2018 | Снижение уд. Веса сетей, нуждающихся в замене | 4% | 2018 | | 2018 |
| Горячая вода | 1. 2. 3. | | | | | | | |

*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 горячего водоснабжения, 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 | % | - | - | - | - |
| 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 | % | - | - | - | - |
| 1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды | % | - | - | - | - |
| 1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам | % | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|---------|---------|
| производственного контроля качества горячей воды | | | | | |
| 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. | 26/59,1 | 20/59,1 | 15/59,1 | 10/59,1 |
| 2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | Ед./км. | | | | |
| 2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | Ед./км. | 19/13,3 | 15/13,3 | 10/13,3 | 5/13,3 |
| 3. Показатели очистки сточных вод, в том числе: | | | | | |
| 3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | | | | |
| 3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | | | | |
| 3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | % | 100 | - | - | - |
| 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 | % | 18,31 | 6,77 | 5 | 5 |
| 4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | | | | |
| 4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды | Гкал/куб.м. | | | | |
| 4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт.ч/куб.м. | 1,39 | 1,37 | 1,34 | 1,31 |

| | | | | | |
|---|--------------|------|-----|-----|-----|
| 4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт.ч/куб.м. | | | | |
| 4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/куб.м. | 0,87 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт.ч/куб.м. | | | | |

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

Директор



П.И.Ходырев

