

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

*муниципальное казенное
учреждение администрация
Рожкинского сельского поселения
Малмыжского р-на Кировской обл.*

Услуги водоснабжения

2016 год

«Согласовано»

Глава администрации

Рожкинского сельского поселения

« 20 » апреля 2015 г.



Беляев А.Г.

І. Паспорт производственной программы

| | |
|--|--|
| Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа) | Муниципальное казенное учреждение администрация Рожкинского сельского поселения Малмыжского района Кировской области |
| Юридический адрес организации | 612943 Кировская область, Малмыжский район, село Рожки, улица Октябрьская, 118 |
| Руководитель организации | Беляев Анатолий Германович тел. 8 (83347)3-12-31 |
| Лицо ответственное за составление производственной программы | Сунцова Рашида Габдрауфовна 8(83347)3-12-33 факс, roshkiselsovet@yandex.ru |
| Целевые показатели деятельности организации: | Услуги на холодное водоснабжение |
| Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы | Источники финансирования: Средства бюджета сельского поселения |
| Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения | Имеются утвержденные схемы холодного водоснабжения (постановление №15 от 02.06.2014 г.) (разработчик ООО «Эколаб» |
| Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения | нет |
| Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов | Бюджетные потребители: детский сад, амбулатория-2 шт. (1,7% от общего числа) Население: 113 шт. (94,2% от общего числа) Прочие потребители: 5 шт. (4,1% от общего числа) |
| Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов | нет |

II. Техническая характеристика централизованных системы холодного водоснабжения

1. Источник водоснабжения (поверхностный, подземный и др.)
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность тыс.м³/час.
3. Протяженность сетей, км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Централизованное водоснабжение на территории Рожкинского сельского поселения осуществляется из подземных источников и им обеспечивается 42% жилого фонда (600 человек). Добыча воды осуществляется из 5 артезианских скважин, общая суммарная мощность которых составляет 0,6тыс.м³. В артезианских скважинах установлены глубинные насосы на глубину 90 метров производительностью 240 м³/сут. Имеются водопроводные башни. Водопровод находится на балансе администрации.

Водопроводные сети проложены из чугунных трубопроводов диаметром 100мм и полиэтиленовых трубопроводов диаметром 63 мм, общей протяженностью 5,3 км. Прокладка водопровода проводилась в 1977 году.

В 2013 году была произведена замена чугунных труб на полиэтиленовые протяженностью 1 550 метров. Общий износ водопроводных сетей составляет 90 %.

Для учета отпущенной питьевой воды у 120 абонентов из 215 установлены водяные счетчики. Остальные абоненты платят за воду по нормативам потребления.

III. 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, тыс.м ³ | 40 | 40 | 37 | 7 | 40 |
| 1.1 | объем потребности в воде, всего: | 38 | 40 | 37 | 7 | 40 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.1.1 | Объем подъема (забора) воды | 38 | 40 | 37 | 7 | 40 |
| 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: | | | | | |
| | то же в % | | | | | |
| 1.5 | Полезный отпуск воды, всего: | 38 | 40 | 37 | 7 | 40 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.5.1 | отпуск подразделениям предприятия, все- го: | | | | | |
| | 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: | 38 | 40 | 37 | 7 | 40 |
| | в том числе: | | | | | |
| 1.5.3.1 | населению, всего: | 32,5 | 34,5 | 31,5 | 5 | 34,4 |
| | в том числе: | | | | | |
| | Полив приусадебных участков | 6,9 | 7 | 7,4 | 0 | 8,1 |
| 1.5.3.2 | бюджетным организациям, всего: | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | в том числе: | | | | | |
| | амбулатория | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,05 | 0,2 |
| | Школа, детский сад | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 0,95 | 1,8 |
| 1.5.3.3 | Прочим потребителям, всего: | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| | в том числе: | | | | | |
| | общежитие | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,4 | 1,5 |
| | котельная | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 1,6 |
| | магазины | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| 1.6 | Транспортирование воды потребителям, всего: | | | | | |
| | в том числе: | | | | | |
| | наименование потребителя | | | | | |
| | ... | | | | | |

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

IV. Расчет производственной мощности водопровода и ее использования

1. Скважины

| Перечень скважин | Часовая произв. мощность м.3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | | Коэф. загруз. гр.4 / гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. тыс.м3 | Коэффициент использования гр. / гр. | |
|------------------|------------------------------|-----|---|-----------|--------------------------|-----------|-------|---------------------------|--|-----------|--------------------------|--------------------|--------|------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | В резерве | всего | | Произв. мощность | | | Мощность в резерве | Все-го | | | Планируемый объем |
| | | | | | | | | | 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 | |
| № 6075 | 8 | 46 | 1825 | 24 | 1961 | 220 | 4030 | 45,2 | 14,6 | 0,1 | 15,69 | 1,76 | 32,15 | 11,0 | 0,7 | |
| № 43937 | 6 | 57 | 1460 | 24 | 3229 | 280 | 4993 | 29,2 | 8,78 | 0,1 | 19,37 | 1,68 | 29,93 | 7,3 | 0,8 | |
| № 1,2 | 6 | 57 | 365 | 24 | 4324 | 280 | 4993 | 7,3 | 2,22 | 0,1 | 25,94 | 1,68 | 29,94 | 2,0 | 0,9 | |
| № 3 | 9 | 40 | 2190 | 48 | 1046 | 220 | 3504 | 62,5 | 19,7 | 0,4 | 9,41 | 1,98 | 31,49 | 19,7 | 1 | |
| Итого | | | 5840 | 120 | 10560 | 1000 | 17520 | 33,31 | 45,3 | 0,7 | 70,41 | 7,1 | 107,56 | 40,0 | 0,8 | |

2. Насосы

| Марка насоса | Часовая произв. мощность м.3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) | | | | | Коэф. загруз. гр.4 / гр.8 | Годовая установленная мощность (тыс. м3) | | | | | Производ. тыс.м3 | Коэффициент использования гр.15 / гр.10 | |
|---------------|------------------------------|-----|---|-----------|--------------------------|-----------|-------|---------------------------|--|-----------|--------------------------|--------------------|--------|------------------|---|-------------------|
| | | | В работе | В ремонте | В откл. по режиму работы | В резерве | всего | | Произв. мощность | | | Мощность в резерве | Все-го | | | Планируемый объем |
| | | | | | | | | | 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 | |
| ЭЦВ-6-6,5-8,5 | 6,5 | 46 | 1825 | 24 | 1961 | 220 | 4030 | 45,2 | 14,6 | 0,1 | 15,69 | 1,76 | 32,15 | 11,0 | 0,75 | |
| ЭЦВ-6-6,5-185 | 6,5 | 57 | 1460 | 24 | 3229 | 280 | 4993 | 29,2 | 8,78 | 0,1 | 19,37 | 1,68 | 29,93 | 7,3 | 0,83 | |
| ЭЦВ-6-6,5-8,5 | 6,5 | 57 | 365 | 24 | 4324 | 280 | 4993 | 7,3 | 2,22 | 0,1 | 25,94 | 1,68 | 29,94 | 2,0 | 0,9 | |
| ЭЦВ-6-6,5-8,5 | 6,5 | 40 | 2190 | 48 | 1046 | 220 | 3504 | 62,5 | 19,7 | 0,4 | 9,41 | 1,98 | 31,49 | 19,7 | 1 | |
| Итого | | | 5840 | 120 | 10560 | 1000 | 17520 | 33,31 | 45,3 | 0,7 | 70,41 | 7,1 | 107,56 | 40,0 | 0,88 | |

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 | 111,21 | 37 | 38 | 40 |
| Водозаборы | | | | |
| Насосные станции первого подъема | | | | |
| Очистные станции: | | | | |
| отстойники | | | | |
| фильтры | | | | |
| контактные осветлители | | | | |
| Насосные станции второго подъема | | | | |
| Водоводы | | | | |

У. 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. |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| Замена чугунных труб на полиэтиленовые | 1000 м | 85500 | 10000 |
| Замена глубинного насоса ЭЦВ 5-6,5-120 Ливны | 1 шт. | 32000 | 25000 |

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 |
|--|--|------------------------------------|--|--|
| Замена чугунных труб на полиэтиленовые | 2 квартал 2016 г. | Ул.Вятская, ул.Газовиков с.Рожки | удовлетворительная | Уменьшение потерь воды, улучшение качества услуги водоснабжения населения |
| Замена глубинного насоса | 2 квартал 2016 г. | Скважина №3 ул.Вятская | удовлетворительная | Снижение расхода электрической энергии, уменьшение потерь воды в водопроводной сети. |

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 |
|--|--|------------------------------------|--|--|
| Замена глубинного насоса ЭЦВ 5-6,5-120 Ливны | 1 кв. 2014 | Скважина №1 с.Рожки | удовлетворительная | Снижение расхода электрической энергии, уменьшение потерь воды в водопроводной сети. |
| Замена глубинного насоса ЭЦВ 5-6,5-120 Ливны | 4 кв.2014 | Скважина №2 с.Рожки | удовлетворительная | Снижение расхода электрической энергии, уменьшение потерь воды в водопроводной сети. |

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 | руб. | Период регулирования |
| Водоснабжение | 1. Замена чугунных труб на полиэтиленовые | Июнь 2016 | Август 2016 | Снижение расхода электрической энергии . | Тыс. кВт | 2016 | 10000 | 2016 |
| | 2. Замена глубинного насоса | 2016 | 2016 | <i>Снижение расхода электрической энергии</i> | <i>Тыс.кВт</i> | <i>2016</i> | <i>25000</i> | <i>2016</i> |

*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 | % | 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 |
| 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. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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. | | | | |
| 3. Показатели очистки сточных вод, в том числе: | | | | | |
| 3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, 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 раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | % | | | | |
| 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. 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | | | | |
| 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.