

РАЗРАБОТАНО:  
Директор  
ООО Пасегово



СОГЛАСОВАНО:  
Глава департамента ЖКХ  
Кировской области

\_\_\_\_\_ Л.И. Князькин  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:  
Глава администрации  
Фатеевского с/поселения

\_\_\_\_\_ Меркулова Е.В.  
(подпись)

**Производственная программа  
ООО Пасегово,  
осуществляющей холодное водоснабжение  
и водоотведение  
на 2019-2023г.**

## I. Паспорт производственной программы

|  |   |
|--|---|
| Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)                    | Общество с ограниченной ответственностью<br>Пасегово  |
| Юридический адрес организации  | 613012, Кировская обл., Кирово-Чепецкий р-н,<br>с. Кстинино, ул. Советская 73а  |
| Руководитель организации   | Целищев Василий Васильевич<br>тел./факс (83361) 74-295<br>e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru  |
| Лицо ответственное за составление производственной программы   | Целищев Василий Васильевич<br>тел./факс (83361) 74-295<br>e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru  |
| Целевые показатели деятельности организации:   | Качественное и бесперебойное предоставление услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей  |
| Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы   | Источники финансирования:<br>Средства предприятия   |
| Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения   | Имеется   |
| Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения | Дата проведения: 05.10.2015г.<br>Результаты технического обследования: удовлетв.  |
| Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов   | Бюджетные потребители: 2шт. (33% от общего числа)<br>Население: 940шт. (58% от общего числа)<br>Прочие потребители: 5шт. (100% от общего числа) |
| Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов                                   | 68шт. (46% от общего числа)   |

## II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

Предприятие ООО Пасегово работает с 01 октября 2015 года в Фатеевском сельском поселении. На обслуживании находятся 3 скважины артезианской воды и очистные сооружения БОС-200.

В данном населенном пункте система водоснабжения – централизованная: стоят погружные насосы артезианской воды типа ЭЦВ–6-6,3-80 и качают воду в башни Рожновского, затем вода самотеком идет к потребителям. Никаких перекачивающих станций и очистных сооружений на водопроводных сетях нет. Вода отвечает по качеству требованиям САНпин. Ежемесячно берутся анализы со скважин – БАК анализ, а с очистных сооружений – полный хим. анализ и БАК анализ 1 раз в квартал. Основными проблемами данных объектов коммунального хозяйства являются:

- 1) большая изношенность оборудования и сетей;
- 2) небольшое количество потребителей – недогруженность производственных мощностей очистных сооружений (29%), а водозаборных сооружений 49%.

Оборудование работает не в полную мощность, идет перерасход эл. энергии, материалов, и т.д., а также происходят частые аварии из-за устаревшего оборудования и сетей.

На очистных сооружениях есть обслуживающий персонал – операторы очистных сооружений с круглосуточным пребыванием на рабочем месте.

Очистные сооружения являются биологическими и состоят из следующих составляющих:

- 1) перекачивающая станция с насосом СД-50/10
- 2) песколовка;
- 3) азратенки с рабочим илом
- 4) конусные отстойники с эрлифтами
- 5) иловые площадки;
- 6) бытовые помещения с компрессорными установками и хлораторными.

В производственную программу включены следующие мероприятия:

1. Текущий ремонт участка водопроводной сети (200м) по ул.Советская с.Фатеево, сметная стоимость работ 186,5т.р.
2. Текущий ремонт здания очистных сооружений БОС-200 с.Фатеево, сметная стоимость работ 336,6т.р.

### III. Планируемый объём 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 <sup>3</sup> |      |      |      |      |                    |
| 1.1     | объем потребности в воде, всего:                       |      |      |      |      | 32317              |
|         | в том числе:   |      |      |      |      |                    |
| 1.1.1   | Объем подъема (забора) воды                            |      |      |      |      |                    |
| 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:                           |      |      |      |      |                    |
|         | 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:                       |      |      |      |      |                    |
|         | в том числе:   |      |      |      |      |                    |
| 1.5.3.1 | населению, всего:                                      |      |      |      |      | 31219              |
|         | в том числе:   |      |      |      |      |                    |
|         | наименование потребителя                               |      |      |      |      |                    |
|         | ...  |      |      |      |      |                    |
| 1.5.3.2 | бюджетным организациям, всего:                         |      |      |      |      | 619                |
|         | в том числе:   |      |      |      |      |                    |
|         | наименование потребителя                               |      |      |      |      |                    |
|         | ...  |      |      |      |      |                    |
| 1.5.3.3 | Прочим потребителям, всего:                            |      |      |      |      | 479                |
|         | в том числе:   |      |      |      |      |                    |
|         | наименование потребителя                               |      |      |      |      |                    |
|         | ...  |      |      |      |      |                    |
| 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, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

## Водоотведение\*

| №<br>п/п | Показатели  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Планируемый<br>период |
|----------|---|------|------|------|------|-----------------------|
|          |   | Факт | Факт | Факт | Факт | План                  |
| 1.       | Объемы производства и реализации услуг,<br>куб. м.    |      |      |      |      |                       |
| 1.1      | Отведение сточных вод, всего:                         |      |      |      |      | 16330                 |
|          | 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:                               |      |      |      |      | 16330                 |
|          | в том числе:  |      |      |      |      |                       |
| 1.1.2.1  | от населения, всего:                                  |      |      |      |      | 15603                 |
|          | в том числе:  |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | ...   |      |      |      |      |                       |
| 1.1.2.2  | от бюджетных организаций, всего:                      |      |      |      |      | 597                   |
|          | в том числе:  |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | ...   |      |      |      |      |                       |
| 1.1.2.3  | от прочих потребителей, всего:                        |      |      |      |      | 130                   |
|          | в том числе:  |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | ...   |      |      |      |      |                       |
| 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             |      |      |      |      |                       |
|          | в том числе:  |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | наименование потребителя                              |      |      |      |      |                       |
|          | ...   |      |      |      |      |                       |
| 1.2      | Принято стоков на собственные ОСК, всего              |      |      |      |      |                       |
| 1.3      | Подано на очистные сооружения других ор-<br>ганизаций |      |      |      |      |                       |
|          | 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».

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

**Водопровод**

**1. Скважины**

| Перечень скважин | Часовая произв. Мощность м3 | К П Д     | 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                         |           |                          |                    |              |                   |   |
| 1                | 2                           | 3         | 4   | 5         | 6                        | 7         | 8     | 9                          | В работе                                 | В ремонте | В откл. по режиму работы | Мощность в резерве | Всего        | 15                | 16                                      |
| 6378 Фатеево     | 6,3                         |           | Раб   |           |                          |           |       |                            |  |           |                          |                    |              |                   |   |
| 6385 Фатеево     | 6,3                         |           | Раб   |           |                          |           |       |                            |  |           |                          |                    |              |                   |   |
| 1724 Фатеево     | 6,3                         |           | Раб   |           |                          |           |       |                            |  |           |                          |                    |              |                   |   |
| <b>Итого</b>     | <b>18,9</b>                 | <b>80</b> | <b>3362 час</b>   |           |                          |           |       |                            | <b>151,3</b>                             |           |                          |                    | <b>151,3</b> | <b>45,3</b>       | <b>0,29</b>                             |

**2. Насосы**

| Перечень скважин | Часовая произв. Мощность м3 | К П Д | 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                         |           |                          |                    |       |                   |   |
| 1                | 2                           | 3     | 4   | 5         | 6                        | 7         | 8     | 9                          | В работе                                 | В ремонте | В откл. по режиму работы | Мощность в резерве | Всего | 15                | 16                                      |
| ЭЦВ - 6-6.3-80   | 100                         | 90%   |   |           |                          |           |       |                            |  |           |                          |                    |       |                   |   |
| <b>Итого</b>     |                             |       |   |           |                          |           |       |                            |  |           |                          |                    |       |                   |   |

**3. Водоводы**

| Перечень водоводов | Пропускн. способн. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регул. период) |           |       | Коэф. загрузки Гр.3 / гр.5 | Пропускная способность за год (тыс. м3) |           |       | Объем пропуска , тыс. м3 планируемый | Коэффициент Исползов. Гр. 10 / гр.7 |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------|-------|----------------------------|---|-----------|-------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                    |                               | В работе  | В ремонте | Всего |                            | В работе                                | В ремонте | Всего |                                      |                                     |
| 1                  | 2                             | 3   | 4         | 5     | 6                          | 7                                       | 8         | 9     | 10                                   | 11                                  |
| Фатеево            | 18,9                          | 3362  | Нет       | 3362  | 1                          | 151,3                                   | Нет       | 151,3 | 85,3                                 | 0,29                                |

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

**Кировская область  
Региональная служба по тарифам**

| Наименование сооружений          | Установленная мощность | Фактический объем (предыдущий год) | Ожидаемый объем (отч. год) | Планируемый объем (регул. период) |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Скважины                         | 18,9 м3/час            |                                    |                            | 30,30                             |
| Водозаборы                       | нет                    |                                    |                            |                                   |
| Насосные станции первого подъема | нет                    |                                    |                            |                                   |
| Очистные станции:                | нет                    |                                    |                            |                                   |
| отстойники                       | нет                    |                                    |                            |                                   |
| фильтры                          | нет                    |                                    |                            |                                   |
| контактные осветлители           | нет                    |                                    |                            |                                   |
| Насосные станции второго подъема | нет                    |                                    |                            | 32,317                            |
| Водоводы                         | 18,9                   |                                    |                            |                                   |

## Канализация

### 1. Коллекторы

| Перечень коллекторов | Пропуск. пособи. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           | Объем пропуска, тыс.м.3 | Кэф. фициент |
|----------------------|-----------------------------|---|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-------------------------|--------------|
|                      |                             | В работе  | В ремонте | Всего |               | Гр.3 / гр.5                             | В работе | В ремонте |                         |              |
| 1                    | 2                           | 3   | 4         | 5     | 6             | 7                                       | 8        | 9         | 10                      | 11           |
| Фатеево Д300         | 200                         | 8760  |           | 8760  | 1             | 73                                      |          | 73        | 21,8                    | 0,49         |

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.

### 2. Насосные станции

| перечень насосов | Часов. произв. мощность м3 | КПД | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |                          |           |       | Кэф. загрузки | Годовая установленная мощность (тыс. м3) |                       |    |    |                    | Производ. тыс. м3 | коэффициенты |                   |
|------------------|----------------------------|-----|---|-----------|--------------------------|-----------|-------|---------------|--|-----------------------|----|----|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|
|                  |                            |     | В работе  | В ремонте | В откл. по режиму работы | В резерве | Всего |               | гр.4 / гр.8                              | Производств. мощность |    |    | Мощность в резерве |                   | все          | Планируемый объем |
| 1                | 2                          | 3   | 4   | 5         | 6                        | 7         | 8     | 9             | 10                                       | 11                    | 12 | 13 | 14                 | 15                | 16           | 17                |
| нет              |                            |     |   |           |                          |           |       |               |  |                       |    |    |                    |                   |              |                   |
| итог             |                            |     |   |           |                          |           |       |               |  |                       |    |    |                    |                   |              |                   |

### 3. Решетки

| Перечень решеток | Пропуск. пособи. в час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           | Объем пропуска, тыс.м.3 | Кэф. фициент |
|------------------|-----------------------------|---|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-------------------------|--------------|
|                  |                             | В работе  | В ремонте | Всего |               | гр.3 / гр.5                             | В работе | В ремонте |                         |              |
| 1                | 2                           | 3   | 4         | 5     | 6             | 7                                       | 8        | 9         | 10                      | 11           |
| нет              |                             |   |           |       |               |   |          |           |                         |              |
| Итого            |                             |   |           |       |               |   |          |           |                         |              |

#### 4. Отстойники

| Перечень отстойников | Объем м3 | Расчетное время отстаивания воды в час | Пропускная способность за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           |           | Объем очистки, тыс. м3 | Кэф. фициент использования гр.14/гр.10 |
|----------------------|----------|--|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-----------|------------------------|--|
|                      |          |  |                                    | В работе  | В ремонте | В очистке | Всего |               | гр5 / гр.8                              | В работе | В ремонте | В очистке |                        |  |
| 1                    | 2        | 3                                      | 4                                  | 5   | 6         | 7         | 8     | 9             | 10                                      | 11       | 12        | 13        | 14                     | 15                                     |
| нет                  |          |  |                                    |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |  |
| Итого                |          |  |                                    |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |  |

#### 5. Метантенки

| Перечень метантенков | Объем м3 | Пропускная способн. за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           |           | Объем очистки, тыс. м3 | Кэф. фициент использования гр.13/гр.9 |
|----------------------|----------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
|                      |          |                                 | В работе  | В ремонте | В очистке | Всего |               | Гр4 / гр.7                              | В работе | В ремонте | В очистке |                        |                                       |
| 1                    | 2        | 3                               | 4   | 5         | 6         | 7     | 8             | 9                                       | 10       | 11        | 12        | 13                     | 14                                    |
| нет                  |          |                                 |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |                                       |
| Итого                |          |                                 |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |                                       |

#### 6. Биофильтры

| Перечень отстойников | Объем м3 | Расчетное время обработки стоков в час | Пропускная способность за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           |           | Объем очистки, тыс. м3 | Кэф. фициент использования гр.14/гр.10 |
|----------------------|----------|--|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-----------|------------------------|--|
|                      |          |  |                                    | В работе  | В ремонте | В очистке | Всего |               | гр5 / гр.8                              | В работе | В ремонте | В очистке |                        |  |
| 1                    | 2        | 3                                      | 4                                  | 5   | 6         | 7         | 8     | 9             | 10                                      | 11       | 12        | 13        | 14                     | 15                                     |
| нет                  |          |  |                                    |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |  |
| Итого                |          |  |                                    |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                        |  |

#### 7. Аэрофильтры и аэротенки

| Перечень аэрофильтров и аэротенков | Пропускная способность за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           |           | Объем очистки, тыс. м3 | Кэф. фициент использования гр.12/гр.8 |
|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    |                                    | В работе  | В ремонте | В очистке | Всего |               | Гр.3 / гр.6                             | В работе | В ремонте | В очистке |                        |                                       |
| 1                                  | 2                                  | 3   | 4         | 5         | 6     | 7             | 8                                       | 9        | 10        | 11        | 12                     | 13                                    |
| Фатево БОС – 200                   | 400                                | 8760  |           |           | 8760  | 1             | 73                                      |          |           | 73        | 46,7                   | 0,64                                  |

#### 8. Фильтр-прессы

| Перечень оборудования | Производительность суш. вец /м2 | Расчетное время обработки осадка в час | Пропускная способность за час (м3) | Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период) |           |           |       | Кэф. загрузки | Пропускная способность за год (тыс. м3) |          |           |           | Объем осадка, тыс. м3 | Кэф. фициент использования гр.14/гр.10 |
|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---|----------|-----------|-----------|-----------------------|--|
|                       |                                 |  |                                    | В работе  | В ремонте | В очистке | Всего |               | гр5 / гр.8                              | В работе | В ремонте | В очистке |                       |  |
| 1                     | 2                               | 3                                      | 4                                  | 5   | 6         | 7         | 8     | 9             | 10                                      | 11       | 12        | 13        | 14                    | 15                                     |
| нет                   |                                 |  |                                    |   |           |           |       |               |   |          |           |           |                       |  |
| 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 (м <sup>2</sup> ) | Расчетная пропускная способность (тыс. м <sup>3</sup> ) |
|--------------------|------------------------------------|---|--|---|
| нет                |                                    |   |  |   |
| Итого              |                                    |   |  |   |

### 10. Иловые площадки

| Площадь иловых площадок (м <sup>2</sup> ) | Среднегодовая норма нагрузки на 1 м <sup>2</sup> поверхности площадок (м <sup>3</sup> ) | Количество осадков за год |
|---|---|---------------------------|
| 100                                       | 0,01  | 1,5 м <sup>3</sup> /год   |
| Итого                                     |   | 1,5 м <sup>3</sup> /год   |

### Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м<sup>3</sup>)

| Наименование сооружений                | Установленная мощность | Фактический объем (предыдущий год) | Ожидаемый объем (отч. год) | Планируемый объем (регул. период) |
|--|------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Коллекторы                             | 165,6                  | 0                                  | 16,7                       | 16,7                              |
| Насосные станции                       | Нет                    | нет                                | Нет                        | Нет                               |
| Очистные сооружения                    | 165,6                  | 142,878                            | 143,674                    | 143,674                           |
| Механическая очистка:                  |                        |                                    |                            |                                   |
| а) решетки                             | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| б) отстойники                          | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| в) мегантенки                          | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| г) вакуум – фильтры, центрифуги, и др. | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| д) иловые площадки                     | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| Биологическая очистка:                 |                        |                                    |                            |                                   |
| 1. Естественная:                       | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| а) поля орошения                       | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| б) поля фильтрации                     | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| 2. Искусственная:                      |                        |                                    |                            |                                   |
| а) биофильтры                          | нет                    | нет                                | нет                        | Нет                               |
| б) аэротенки                           | 165,6                  | 0                                  | 16,7                       | 16,7                              |
| в) вторич. отстойники                  | 165,6                  | 0                                  | 16,7                       | 16,7                              |

## 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 и натуральных ед. (протяж./ мощность) | Проектно – сметная стоимость (руб) | Социально – экономический эффект                  |
|--|---|------------------------------------|---|
| Ремонт водопровода Д 63 с.Фатеево ул.Советская | 200 п.м.  | 186,5 т.р.                         | Надежное и экономичное водоснабжение потребителей |
| Итого  |   | 186,5 т.р.                         |   |

### Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

| Инв. ном.  | Протяженность, м | Материал     | Диаметр       | % износа | Замена трубопровода и оборудования |                    |                                  |
|------------|------------------|--------------|---------------|----------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|            |                  |              |               |          | 2014 год                           |                    |                                  |
|            |                  |              |               |          | Старое оборуд.                     | Новое оборудование | Характеристика                   |
|            |                  |              |               |          | НЦИ-Ф-100                          | НЦИ-Ф-100          | 11 кВт, 100 м куб/час напор 10 м |
| С. Фатеево | 2700             | Керам, чугун | 300, 150, 100 | 54       | СД-50-20                           | СД-50-20           | 4 кВт, 20 м куб/час, 50 м        |

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

| №пп                | Наименование мероприятия          | Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность) | Проектно – сметная стоимость, тыс.руб. | Социально – экономический эффект  |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| ОС БОС-200 Фатеево | Ремонт здания очистных сооружений |  | 336,6                                  | Безаварийная работа оборудования. |

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**По повышению эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения по ООО Пасегово на 2019-2023г.**

| № п/п                                  | Виды работ  | Объем работ | Стоимость, тыс.руб. | Сроки выполнения |
|--|---|-------------|---------------------|------------------|
| I                                      | <u>Водоснабжение</u><br>1. Ремонт водопровода Д 63 с.Фатеево ул. Советская      | 200         | 186,5               | 2019             |
| II                                     | <u>Водоотведение</u><br>1. Ремонт здания очистных сооружений ОС БОС-200 Фатеево |             | 336,6               | 2019             |
| ВСЕГО по водоснабжению и водоотведению |   |             | 985,8               |                  |