|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждена  постановлением администрации  муниципального образования  город Краснодар |
|  | от 12.12.2013 № 9653 |

**Производственная программа**

**ОАО «Краснодарзернопродукт»**

**в сфере холодного водоснабжения**

**и водоотведения**

**на 2014 год**

**г. Краснодар**

**2013**

**Паспорт**

**производственной программы ОАО «Краснодарзернопродукт»**

**в сфере водоснабжения и водоотведения сточных вод,**

**характеристика технологического процесса.**

Наименование регулируемой организации: ОАО «Краснодарзернопродукт».

Местонахождение: город Краснодар, ул. Колхозная, 5.

ОАО «Краснодарзернопродукт» имеет лицензию на право пользования недрами КРД № 01240 ВЭ, которая зарегистрирована 13 ноября 1997 г.№ 1240 Краснодарским и краевым комитетом по геологии и использованию недр РОСКОМНЕДРА.

Лимит водопотребления 159,3 тыс. /год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды -30,1 тыс. /год;

- производственные нужды – 87,7 тыс./год;

- для нужд котельной – 28,1 тыс. /год;

- передача абонентам – 13,45 тыс./год.

Вода из скважины и резервного водопровода от МУП «Водоканал» подается в пожарно-хозяйственный водоем.

Из водоема имеется два выхода:

1. на хозяйственно-питьевые насосы;
2. на пожарные насосы, установленные в насосной станции.

Далее вода по кольцевому водопроводу подается потребителям. Основными потребителями на предприятии являются: мукомольный цех, котельная, подсобный корпус, общежитие, инженерно-лабораторный корпус, КМТО «Премьера и др.

Кольцевой водопровод представляет собой чугунный трубопровод, диаметром

150 мм, протяженностью 1,27 км.

Пожарные насосы подключены также в кольцевую сеть водопровода, на которой установлены гидранты.

Канализационная сеть предприятия состоит из чугунного трубопровода, сечением 200 мм, длиной 3,1 км. Канализационные стоки от потребителей воды попадают в сеть и далее на станцию по перекачке фекальных стоков, откуда насосами поддаются в городской коллектор.

Жилые дома, потребляющие воду от ОАО «Краснодарзернопродукт» в канализационную сеть предприятия не врезаны.

**Схема водоснабжения и водоотведения сточных вод**

Водоснабжение предприятия осуществляется от собственной артезианской скважины № 7700/2 глубинным насосом ЭЦВ8-25-100, производительностью 25 м³/час.

После чего вода поступает в пожарно-хозяйственный водоем емкостью 600 м³, в котором установлена автоматика по уровню воды в емкости. При снижении уровня воды включается глубинный насос.

Хозяйственными насосами Ц-6, производительностью 45 м³/час или К65-50-160, производительностью 25 м³/час, в зависимости от производственной необходимости вода из водоема подается к потребителям через пожарно-хозяйственный кольцевой водопровод, диаметром 150мм.

При возникновении пожара на территории предприятия включаются пожарные насосы 4НДВ, производительностью 108 м³/час, и вода из пожарно-хозяйственного водоёма подаётся в кольцевой водопровод, где установлены пожарные гидранты и до потребителей к пожарным кранам.

От потребителей по канализационной сети, диаметром 200 мм вода стекает в емкость на фекальной станции, оборудованной фекальными насосами и автоматикой уровня бытовых стоков. При достижении верхнего уровня включается насос СМ 125-80, производительностью 80 м³/час, и перекачивает стоки в городской фекальный коллектор.

Технология переработки зерна в мукомольном цехе предусматривает мойку пшеницы. По окончании процесса мойки сточные воды поступают в фекальную станцию производственных стоков, также оборудованную перекачивающими насосами и автоматикой уровня. При достижении верхнего уровня включаются насосы и откачивают производственные стоки в городской коллектор.

Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу: администрация муниципального образования город Краснодар.

Местонахождение уполномоченного органа, утвердившего производственную программу: город Краснодар, ул. Красная, 122.

**Перечень плановых мероприятий**

**по ремонту объектов в сфере водоснабжения,**

**мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой**

**воды, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке**

План мероприятий по повышению эффективности деятельности организации коммунального комплекса в сфере холодного водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  мероприятия | Срок  реализации  мероприятия,  лет | Финансовые  потребности  на реализацию мероприятия,  тыс. руб. | Ожидаемый эффект, повышение качества  обслуживания абонентов |
| наименование  показателя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **2014 год** |  |  |  |
| 1 | Замена задвижек на затворы диаметром 50 мм в насосной станции – 4 шт. | июнь-сентябрь | 10,0 | Обеспечение безотказной работы при необходимости переключения подачи воды |
| 2 | Замена обратных клапанов на подающем водопроводе в насосной станции диаметром 50 мм – 4 шт. | июль - август | 14,0 | Обеспечение безотказной работы при необходимости переключения подачи воды |
| 3 | Ремонт колодцев на водопроводе – 3 шт. | май - август | 24,0 | Предотвращение обрушения |
| 4 | Ремонт задвижек на кольцевом водопроводе диаметром 150 мм – 3 шт. | июнь-сентябрь | 17,0 | Обеспечение надежной работы водопровода |
|  | **Итого на период регулирования** |  | **65,0** |  |  |  |

**Перечень плановых мероприятий**

**по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**на 2014 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Наименование  мероприятия | Затраты на мероприятие, тыс.руб. | | | | | Суммарная  экономия | | Источники финансирования | Ответственный |
| Всего | В том числе | | | |
| Про-ект | Обо-ру-  дование | Мате  риалы  и СМР | ПНР | тыс. кВтч/год | тыс. руб/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| 1 | Артезианская скважина | Замена ламп на энергосберегающие | 0,249 |  |  | 0,249 |  | 1,3 | 4,5 | Собств  средства | энергетик |
|  | Итого: |  | 0,249 |  |  | 0,249 |  |  |  |  |  |

Расчет энергосберегающих мероприятий в сфере водоснабжения

Водозабор (Артезианская скважина):

Замена ламп на энергосберегающие.

4 лампы\*95Вт\*14\*365 = 1941,8 кВт – расход электроэнергии в год до мероприятий

4 лампы\*30 Вт\*14\*365 = 613 200 Вт = 613,2 кВт – расход электроэнергии в год после мероприятий

1941,8-613,2 = 1328,6 кВт – экономия электроэнергии в год

1328,6\*3,41 = 4530,53 руб. – экономия затрат на электроэнергию для добычи воды

Внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности дает возможность экономить электроэнергию для добычи воды на 68 %.

На данный момент 100% потребителей оборудовано приборами учета. Подключение новых потребителей без приборов учета не допускается.

Планируемая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий в сфере водоснабжения составит 4 530,53 руб.

**Планируемый объем подачи воды,**

**расчет эффективности производственной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Показатели производственной деятельности | Ед. изм. | Динамика изменения целевых показателей  ОАО «Краснодарзернопродукт | | | Величина показателя на период регулирования |
| 1 | 2 | 3 | 2010г | 2011г | 2012г | **2014 г.** |
| 1. | Объем выработки воды | тыс. куб. м | 38,0 | 46,68 | 34,7 | 40,0 |
| 2. | Объем, используемый на собственные нужды | тыс. куб. м | 18,8 | 26,50 | 20,51 | 23,0 |
| 3. | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 4 | Объем отпуска в сеть | тыс. куб. м | 38,0 | 46,68 | 34,7 | 40,0 |
| 5 | Объем потерь | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 6 | Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % | - | - | - | - |
| 7 | Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям: | тыс. куб. м | 19,2 | 20,18 | 14,19 | 17,0 |
| 7.1. | - населению | тыс. куб. м | 8,8 | 9,42 | 6,17 | 7,5 |
| 7.2. | - бюджетным потребителям | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 7.3. | - прочим потребителям | тыс. куб. м | 10,4 | 10,76 | 8,02 | 9,5 |

Потребление воды в 2012 году по сравнению с 2011 годом снизилось на 30% - это обуславливается усовершенствованием производств и снижением общего количества потребителей, а так же переходом от принудительной подачи воды в сеть к естественному напору.

**Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы в сфере водоснабжения –** 65,0 тыс. руб.

**График реализации мероприятий -** 2014, соответствует сроку реализациипроизводственной программы ОАО «Краснодарзернопродукт» в сфере водоснабжения.

**Перечень плановых мероприятий**

**по ремонту объектов в сфере водоотведения,**

**мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой**

**воды, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке**

План мероприятий по повышению эффективности деятельности организации коммунального комплекса в сфере водоотведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  мероприятия | Срок  реализации  мероприятия,  лет | Финансовые  потребности  на реализацию мероприятия,  тыс. руб. | Ожидаемый эффект, повышение качества  обслуживания абонентов |
| наименование  показателя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **2014 год** |  |  |  |
| 1 | Установка системы автоматического запуска насосов на станции перекачки фекальных стоков - 2 шт. | Июнь-август | 14,0 | Обеспечение надежности работы насосов |
| 2 | Ремонт колодцев - 3 шт. | Июль-сентябрь | 15,0 | Предотвращение обрушения |
| 3 | Ремонт очистных сооружений | Май-август | 16,0 | Предотвращение обрушения |
|  | **Итого на период регулирования** |  | **45,0** |  |

**Перечень плановых мероприятий**

**по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**на 2014 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Наименование  мероприятия | Затраты на мероприятие, тыс.руб. | | | | | Суммарная  экономия | | Источники финансирования | Ответственный |
| Всего | В том числе | | | |
| Про-ект | Обо-ру-  дование | Мате  риалы  и СМР | ПНР | тыс. кВтч/год | тыс. руб/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| 1 | Участок сброса воды | Замена ламп на энергосберегающие | 0,373 |  |  | 0,373 |  | 2,0 | 6,8 | Собств.  средства | энергетик |
|  | Итого: |  | 0,373 |  |  | 0,373 |  |  |  |  |  |

Участок сброса воды:

Замена ламп на энергосберегающие.

6 ламп\*95Вт\*14\*365 = 2 912,7 кВт – расход электроэнергии в год до мероприятий

6 ламп\*30 Вт\*14\*365 = 919,8 кВт – расход электроэнергии в год после мероприятий

2 912,7-919,8 =1 992,9 кВт – экономия элекроэнергии

1 992 9\*3,41 = 6 795,79 руб. – экономия затрат на электроэнергию для сброса воды

Внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности дает возможность экономить электроэнергию для водоотведения на 68 %.

Планируемая экономия затрат после проведения энергосберегающих мероприятий в сфере водоотведения сточных вод составит 6 795,79 руб.

Общий экономический эффект от проведения энергосберегающих мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения в 2014 г. Составит 11326,32 руб.

**Планируемый объем услуг в сфере водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Показатели производственной деятельности | Ед. изм. | Динамика изменения целевых показателей  ОАО «Краснодарзернопродукт» | | | Величина показателя на период регулирования |
| 1 | 2 | 3 | 2010г | 2011г | 2012г | **2014г** |
| 1. | Объем отведенных стоков | тыс. куб. м | 21,8 | 31,5 | 20,89 | 23,0 |
| 2. | Объем отведенных стоков,  пропущенный через очистные  сооружения | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 3. | Объем, используемый на собственные нужды | тыс. куб. м | 15,8 | 25,4 | 17,19 | 19,4 |
| 4. | Объем реализации товаров и  услуг, в том числе по  потребителям: | тыс. куб. м | 6,0 | 6,09 | 3,7 | 3,6 |
| 4.1. | - населению | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 4.2. | - бюджетным потребителям | тыс. куб. м | - | - | - | - |
| 4.3. | - прочим потребителям | тыс. куб. м | 6,0 | 6,09 | 3,7 | 3,6 |

**Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы в сфере водоотведения –** 45,0 тыс. руб.

**График реализации мероприятий -** 2014, соответствует сроку реализациипроизводственной программы ОАО «Краснодарзернопродукт» в сфере водоотведения сточных вод.

**Целевые показатели**

**ОАО «Краснодарзернопродукт»**

**в сфере холодного водоснабжения и отведения.**

В связи с тем, что Правила формирования целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их расчета, перечень целевых показателей, предусмотренные частью 2 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» уполномоченным федеральным органом исполнительной власти не установлены, целевые показатели деятельности ОАО «Краснодарзернопродукт», в данной производственной программе не определены.

В связи с отсутствием целевых показателей деятельности ОАО «Краснодарзернопродукт», необходимых для сопоставления динамики их изменения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия, расчет эффективности данной производственной программы не произведен.

**Отчет об исполнении производственной программы в сфере водоснабжения и водоотведения сточных вод**

**за истекший период регулирования**

**(за истекший год долгосрочного периода регулирования )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Срок реализации** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб. (план)** | **Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб. (факт)** | **Отклонение, тыс.руб.** |
| **Водоснабжение** | | | | |
| Замена задвижек на затворы в кольце на кольцевом водопроводе | июнь-сентябрь 2012 | 30,00 | 80,23 | 50,23 |
| Капитальный ремонт хозяйственно-питьевых насосов | июль-август 2012 | 55,83 |  | -55,83 |
| **Водоотведение** | | | | |
| Капитальный ремонт насоса на станции перекачки фекальных стоков | июль-сентябрь 2012 | 45,00 | 30,57 | -14,44 |
| **ИТОГО** |  | **130,83** | **110,80** | **-20,03** |

Производственная программа в сфере водоснабжения и водоотведения в 2012 г. выполнена в соответствии с планом. Были проведены работы по замене задвижек на затворы, капитальному ремонту хозяйственно-питьевых насосов, ремонту насоса на станции перекачки фекальных стоков. Общая сумма финансовых потребностей на реализацию данных мероприятий составила   
110,8 тыс. руб.

Экономист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Миносьян Э.В.

Тел: (861) 274-15-05 доб.361

Генеральный директор

ОАО «Краснодарзернопродукт» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю.Шаззо