



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ»
Уссурийского городского округа

692511 г. Уссурийск, Приморского края, ул. Карбышева, 27, тел./факс (4234) 321033

П Р И К А З

г. Уссурийск

«20» ноября 2018 г.

№ 181

По основной деятельности

В соответствии с п.35 «Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение» Постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и производственной необходимостью внесения изменений в инвестиционную программу,

Приказываю:

В инвестиционную программу на 2016-2018 годы, утвержденную Постановлением Департамента по тарифам Приморского края от 30 ноября 2015 года № 55/1 (редакция от 14 декабря 2017 года) «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа» (далее Программа) внести изменения и изложить в следующей редакции:

1. Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа, осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение на территории Уссурийского городского округа, на 2016 – 2018 годы

В редакции 2018 года:

I. Паспорт инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа на 2016 -2018годы

1. Наименование регулируемой организации:	Муниципальное унитарное предприятие «Уссурийск –Водоканал» Уссурийского городского округа 692511, г.Уссурийск, ул. Карбышева, 27, Ф.И.О. руководителя – Мутовин Виталий Евгеньевич, тел., факс – 32-10-33
2. Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу:	Департамент по тарифам Приморского края Почтовый адрес: 690110, г. Владивосток, ул. Светланская, 22. Фактический адрес: г. Владивосток, ул. Алеутская, 45а. Телефон/факс: 8(423)2400095
3. Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу:	Администрация Уссурийского городского округа, 692519, г. Уссурийск, ул. Ленина, 101
4. Объёмы финансирования	Объём финансирования программы составляет 80 994 тыс. руб. без НДС с учетом налога на прибыль, в том числе: водоснабжение – 37 063 тыс. руб. водоотведение – 43 931 тыс. руб.

II. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Период			
		Фактические	2016	2017	2018
1. Показатели качества питьевой воды					

1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную 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, %	0.340	0.335	0.330	0.325
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
2.1	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км	0.19	0.19	0.19	0.19
3. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения					
3.1	Удельное количество аварий и засоров, в расчете на протяженность канализационной сети, в год, ед./км	13.37	13.34	13.27	13.17
4. Показатели качества очистки сточных вод					
4.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0
4.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	отсутствует			
4.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	22.7	22	20.5	18,30
4.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	отсутствует			
5. Показатели энергетической эффективности					
5.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	19.1	19.05	18,99	18,70
5.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0.90	0.890	0.880	0.865
5.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	отсутствует			

5.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0.76	0.75	0.74	0.73
5.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	отсутствует			

III. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству и модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

На территории Уссурийского городского округа существует централизованное и децентрализованное водоснабжение. Хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Уссурийска осуществляется в основном по централизованному типу, им охвачено 97% населения, 3% населения (около 5 тыс. человек) используют воду из децентрализованных водоисточников.

Среднесуточное водопотребление Уссурийского городского округа составляет 50 тыс. куб. м/сут. Уровень обеспеченности населения, проживающего в сельской местности, составляет: централизованным водоснабжением - 43,3%; децентрализованным - 56,7%.

Вода, забираемая из Раковского водохранилища, перед подачей в г. Уссурийск, подвергается очистке на городских очистных сооружениях водопровода. Установленная производительность очистных сооружений водопровода - 82,4 тыс. куб. м/сутки. Основной объем воды питьевого качества жители Уссурийского городского округа получают с очистных сооружений водопровода г. Уссурийска. Исходная вода на очистные сооружения водопровода г. Уссурийска поступает из Раковского гидроузла.

Необходимость в разработке и реализации программы обосновывается большим износом оборудования и необходимостью проведения модернизации и реконструкции на предприятии, повышением надежности и бесперебойности подачи питьевой воды и улучшением качества очистки сточных вод.

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации, как в увеличении объемов принимаемых сточных вод, так и в изменении биологически-химического состава стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что, безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Очистные сооружения канализации нуждаются в комплексных

изменениях, как оборудование, так и технологии очистки сточных хозяйственно-бытовых стоков.

Водоснабжение

Мероприятие № 1 «Модернизация объекта «Раковский гидроузел» (Приморский край, Уссурийский район, в одном километре на юго-восток от села Раковка)»

Раковское водохранилище (РГУ) образовано в 1987 г., заполнение его началось в апреле, а введение в эксплуатацию – в декабре 1987 г. В настоящее время водохранилище практически полностью обеспечивает потребности в питьевой воде г. Уссурийск, один из крупнейших промышленных городов Приморского края.

Реконструкция ГТС Раковского гидроузла, проводимая с 1995 г. по 2007 г. вызвана следующими обстоятельствами:

- неудовлетворительным техническим состоянием основных сооружений гидроузла;
- несоответствием параметров основных сооружений гидроузла, в соответствии с категорией источника водоснабжения (Раковский гидроузел – основной источник водоснабжения г. Уссурийска с населением 167 тыс. чел.);
- необходимостью predания водохранилищу противопаводковых функций.

После проведения реконструкции сооружений гидроузла, условия эксплуатации изменились в сторону улучшения: проведены мероприятия, повышающие безопасность ГТС, сооружения оснащены контрольно-измерительной аппаратурой. Природные условия не изменились.

Следует отметить, что не все принятые проектные мероприятия по реконструкции ГТС были полностью реализованы. Прежде всего, из-за крайне неравномерного и недостаточного финансирования работ (с 2006 г. финансирование полностью прекратилось). Словом, модернизация ГТС гидроузла не дала ожидаемого результата: на низовом откосе плотины имеют место локальные участки нарушения крепления, ливнеотводящие лотки на берме на отдельных участках просели, из-за чего не обеспечивается отвод поверхностных вод.

На паводковом водосбросе не выполнены дренажные устройства, имеет место фильтрация через бетон тела водослива практического профиля, наблюдаются значительные течи через деформационные швы, незавершены мероприятия по стабилизации правобережного скального склона, не выполнена рыбозащитная ограждающая сетка, не установлены защитные боновые заграждения.

В галерее донного водовыпуска имеют место течи через деформационные

швы, в местах установки КИА, через шпурсы наблюдается значительная фильтрация с выщелачиванием бетона, требуется замена дренажного насоса и запорной трубопроводной арматуры. Последнее весьма проблематично в условиях невозможности даже временного прекращения водоподачи, несовершенства конструкции водоприемных окон.

Модернизация донного водовыпуска-водозабора включает:

2016 год - 9 400 тыс. руб.:

- мероприятие по перекрытию водоприемных окон (донный водовыпуск водозабор) – 2 832 тыс. руб. без НДС;

- монтаж запорной трубопроводной арматуры и насосов – 4 073 тыс. руб. без НДС;

- ремонт активных напорных и безнапорных очагов фильтрации - 630 тыс. руб. без НДС.

- замена сетевого насоса на насосной станции первого подъема – 1865 тыс. руб. без НДС. Выполнение работ в 2017 году.

2017 год – 6 113, 56 тыс. руб.

- монтаж запорной трубопроводной арматуры и насосов – 6 113,56 тыс. руб. без НДС;

2018 год – 10 089,00 тыс. руб.:

- восстановление верхнего откоса плотины – 4 735,32 тыс. руб. без НДС;

- обследование ГТС – 4 431,27 тыс. руб. без НДС;

- устройство автоматической метеостанции (АМС) и сейсморегистратора – 314,50 тыс. руб. без НДС;

- замена затвора в распределительной камере донного водовыпуска - 607,91 тыс. руб. без НДС.

Технические характеристики

Донный водовыпуск - водозабор: расчетная производительность – 82400 м³ в сутки, максимальная пропускная способность - 11 м³ в секунду, количество водоприемных окон - 6 штук, общая длина сооружения -145 метров.

После выполнения мероприятий увеличится срок эксплуатации донного водозабора, уменьшится фильтрация через сооружение: до реализации программы фильтрация через сооружение составляет 0,1 литр в сутки, после реализации программы – 0.

Итого: 25 602,56 тыс. руб. без НДС.

«Модернизация объекта «магистральный водопровод (2 Д-700) протяженностью 33 000 п.м. по адресу: Приморский край, Уссурийский район от гидроузла (Приморский край Уссурийский район, в одном километре на юго-восток от села Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская, 108.»

Данная магистральная сеть действует с 1986 года и является основным участком сети по подаче воды с Раковского гидроузла в город Уссурийск. На балансе МУП «Уссурийск – Водоканал» находится на праве хозяйственного ведения с 2006 года согласно Свидетельству 25-АА № 675435 о регистрации права от 21.02.2006 года. Износ магистрального водопровода на сегодняшний день составляет более 99%, в связи с чем, на указанном участке увеличилось количество аварийных ситуаций. На трубах при устранении аварий обнаружены следы сульфатной, электрохимической и окислительной коррозии металла труб, несмотря на усиленную гидроизоляцию. Сужение сечения за счет отложений составляет 30%.

Технические характеристики

Магистральный водопровод (2Д-700): материал труб – сталь, максимальная пропускная способность - 520 литров в секунду (1872 м³л/час), количество колодцев - 32 штуки, глубина заложения до 3 метров, общая протяженность сети -33000 п.м.

После выполнения программных мероприятий увеличится срок эксплуатации магистральной сети, будет обеспечена бесперебойная подача воды населению города.

Модернизация объекта «магистральный водопровод (2 Д-700) протяженностью 33 000 п.м. по адресу: Приморский край, Уссурийский район от гидроузла (Приморский край Уссурийский район, в одном километре на юго-восток от села Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская, 108.» включает:

2017 год – 3 716,44 тыс. руб. без НДС.

- модернизация сети водопровода от гидроузла (Уссурийский район в 1км на юго – восток от села Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская,108. Д.720 мм, – 3 716,44 тыс. руб. без НДС;

2018 год – 331 тыс. руб. без НДС.

- модернизация сети водопровода от гидроузла (Уссурийский район в 1км на юго – восток от села Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская,108. Д.720 мм, – 331 тыс. руб. без НДС.

Итого: 4 047,44 тыс. руб. без НДС.

Всего по водоснабжению:

2016 год - 9 400,00 тыс. руб. без НДС;

2017 год - 9 830,00 тыс. руб. без НДС;

2018 год - 10 420,00 тыс. руб. без НДС.

Водоотведение

Мероприятие № 1 «Модернизация очистных сооружений
канализации по ул. Белинского 2в в г. Уссурийске
производительностью 55 тыс. м³/сут.»

2016 год - модернизация очистных сооружений канализации:

- замена илоскребов первичного отстойника №3 – 7 001 тыс. руб. без НДС.

- станция сырого осадка - замена насоса – 829 тыс. руб. без НДС.

- замена илососов вторичного отстойника №1 - 70 тыс. руб. без НДС.

2017 год – модернизация очистных сооружений канализации:

- замена илоскребов первичного отстойника № 2 - 4 223, 92 тыс. руб. без НДС;

- модернизация вторичного отстойника № 2 – 2 465, 65 тыс. руб. без НДС;

- модернизация вторичного отстойника № 6 – 2 465, 65 тыс. руб. без НДС;

- насосная станция (Фекальная) 1 линия. Замена насоса - 649,00 тыс. руб. без НДС;

2018 год: модернизация очистных сооружений канализации:

- замена илососов вторичного отстойника №1 – 7 188,64 тыс. руб. без НДС;

- насосная станция – 636,84 тыс. руб. без НДС

Очистные сооружения канализации г. Уссурийска спроектированные в 80-х годах, запущенные в работу в 1992 году, нуждаются в комплексных изменениях, как оборудование, так и технологии очистки сточных хозяйственно-бытовых стоков.

2016 год – 7 900,00 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 9 804,22 тыс. руб. без НДС;

2018 год - 7 825,48 тыс. руб. без НДС.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков улучшается по основным контролируемым показателям. Ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 13,50 мг/л, после реализации мероприятия планируется в размере 11,6 мг/л.

На начало реализации мероприятия БПК (биохимическое потребление кислорода) полное - 6,41 мг/л., после реализации мероприятия - 6,11 мг/л.

На начало реализации мероприятия концентрация солей аммония - 6,3 мг/л., после реализации мероприятия - 6,0 мг/л.

Итого: 24 009 тыс. рублей без НДС.

Мероприятие № 2 «Модернизация КНС 3а
проектной мощностью 11 000 м³/сут. по адресу:
ул. Новоникольское шоссе, 8 б»

Предпосылки реализации мероприятия

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации г. Уссурийска, как в увеличении объемов принимаемых сточных вод, так и в изменении биологически-химического состава стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что, безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия в связи с системой автоматики обеспечивается переход на экономичное и рациональное расходование электроэнергии; диспетчеризация оборудования влечет за собой сокращение обслуживающего персонала, предоставление услуг водоотведения потребителям с меньшими затратами, с обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.

Технические характеристики

Удельный расход электроэнергии уменьшится на 20%: до реализации мероприятия расход электроэнергии составлял 36000 тыс. кВт/ч в год, после реализации мероприятия расход электроэнергии составит 28800 тыс. кВт/ч в год.

Итого: 1360 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 3 «Модернизация КНС проектной
мощностью 10000 м³/сут. по ул. Раздольная 4-Д/3»

Предпосылки реализации мероприятия

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации г. Уссурийска, как в увеличении объемов принимаемых сточных

вод, так и в изменении биологически-химического состава стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что, безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия в связи с системой автоматики обеспечивается переход на экономичное и рациональное расходование электроэнергии; диспетчеризация оборудования влечет за собой сокращение обслуживающего персонала, предоставление услуг водоотведения потребителям с меньшими затратами, с обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.

Технические характеристики

Удельный расход электроэнергии уменьшится на 20%: до реализации мероприятия расход электроэнергии составляет 15000 тыс. кВт/ч в год, после реализации мероприятия расход электроэнергии составит 12000 тыс. кВт/ч в год.

Итого: 299 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 4 «Модернизация КНС 4
проектной мощностью 12400 м³/сут.
по адресу: ул. Губрия, 17А»

Предпосылки реализации мероприятия

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации г. Уссурийска, как в увеличении объемов принимаемых сточных вод, так и в изменении биологически-химического состава стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что, безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия в связи с системой автоматики обеспечивается переход на экономичное и рациональное расходование электроэнергии; диспетчеризация оборудования влечет за собой сокращение обслуживающего персонала, предоставление услуг водоотведения потребителям с меньшими затратами, с обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.

Технические характеристики

Удельный расход электроэнергии уменьшится на 20%: до реализации мероприятия расход электроэнергии составлял 72000 тыс. кВт/ч в год, после

реализации мероприятия расход электроэнергии составит 57600 тыс. кВт/ч в год.

Итого 2018 год - 2 754,52 тыс. руб. без НДС

Мероприятие № 5 «Модернизация КНС 1а
проектной мощностью 12400 м³/сут.
по адресу: ул. Мельничная, 2 б»

Предпосылки реализации мероприятия

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации г. Уссурийска, как в увеличении объемов принимаемых сточных вод, так и в изменении биологически-химического состава стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что, безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия в связи с системой автоматики обеспечивается переход на экономичное и рациональное расходование электроэнергии; диспетчеризация оборудования влечет за собой сокращение обслуживающего персонала, предоставление услуг водоотведения потребителям с меньшими затратами, с обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.

Технические характеристики

Удельный расход электроэнергии уменьшится на 20%: до реализации мероприятия расход электроэнергии составлял 48000 тыс. кВт/ч в год, после реализации мероприятия расход электроэнергии составит 38400 тыс. кВт/ч в год.

Итого 2017 год - 845,48 тыс. руб. без НДС

Мероприятие № 6 «Модернизация очистных
сооружений канализации с. Раковка ул. Украинская 53»

В рамках программы модернизации планируется установка воздухоподувных установок.

Турбовоздуходувки служат для насыщения кислородом сточных вод в сооружениях аэротенки, для осуществления биологической очистки на этом этапе. Планируется замена старого оборудования на одноступенчатый центробежный компрессор.

Установка контроллера и датчиков содержания кислорода способствует выводу информации о работе автоматики и оборудования на дисплей сменного мастера.

Данные мероприятия по станции Воздуходувная приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков по основным контролируемым показателям ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 22,00 мг/л, после реализации мероприятия - 21,00 мг/л.

БПК (биохимическое потребление кислорода) полное до реализации мероприятия составляет 39,33 мг/л., после реализации мероприятия - 39,0 мг/л.

Соль аммония: концентрация до реализации мероприятия 21,13 мг/л., после реализации мероприятия 20,10 мг/л.

Итого: 327 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 7 «Модернизация очистных сооружений канализации с. Заречное в 100 м. на юго-запад в пойме реки Комаровка»

В рамках программы модернизации планируется установка воздуходувных установок.

Турбовоздуходувки служат для насыщения кислородом сточных вод в сооружениях аэротенки, для осуществления биологической очистки на этом этапе. Планируется замена старого оборудования на одноступенчатый центробежный компрессор.

Данные мероприятия по станции Воздуходувная приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

Модернизация очистных сооружений канализации с. Заречное в 100 м на юго-запад в пойме реки Комаровка.

2016 год – 250,00 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 211,86 тыс. руб. без НДС.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков по основным контролируемым показателям ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 31,00 мг/л, после реализации мероприятия - 30,00 мг/л. мг/л.

БПК полное до реализации мероприятия составляет 54,7 мг/л., после - 53,0 мг/л.

Соль аммония (загрязняющие вещества) концентрация по взвешенным веществам до реализации мероприятия составляет 22,00 мг/л, после реализации мероприятия - 21,00 мг/л.

Итого: 461,86 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 8 «Модернизация очистных сооружений канализации в с. Степное в 600 м. на северо-восток Уссурийского городского округа производительностью 200 м³/сут.»

В рамках программы модернизации планируется установка воздухоподушек.

Турбовоздуходувки служат для насыщения кислородом сточных вод в сооружениях аэротенки, для осуществления биологической очистки на этом этапе. Планируется замена старого оборудования на одноступенчатый центробежный компрессор.

Установка контроллера и датчиков содержания кислорода способствует выводу информации о работе автоматики и оборудования на дисплей сменного мастера.

Данные мероприятия по станции воздухоподушка приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

2016 год – 250 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 211,86 тыс. руб. без НДС.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков по основным контролируемым показателям ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 42,00 мг/л, после реализации - 41,00 мг/л.

БПК полное до реализации мероприятия - 44,0 мг/л., после реализации - 42,0 мг/л.

Соль аммония концентрация доочистки до реализации мероприятия - 22,00 мг/л., после реализации мероприятия - 20,00 мг/л.

Итого: 461,86 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 9 «Модернизация очистных сооружений канализации с. Пуциловка в 1000 м.

от дома №1 по ул. Ворожайкина на юго-восток»

В рамках программы модернизации планируется установка воздухоудвухных установок.

Турбовоздуходувки служат для насыщения кислородом сточных вод в сооружениях аэротенки, для осуществления биологической очистки на этом этапе. Планируется замена старого оборудования на одноступенчатый центробежный компрессор.

Данные мероприятия по станции Воздуходувная приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

2016 год – 250 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 211,86 тыс. руб. без НДС.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков по основным контролируемым показателям ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 28,00 мг/л, после реализации - 26,50 мг/л.

БПК полное до реализации мероприятия составляет 41,18 мг/л., после реализации планируется - 39,90 мг/л.

Соль аммония концентрация до реализации мероприятия 19,00 мг/л., после реализации планируется -18,50 мг/л.

Итого: 461,86 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 10 «Модернизация очистных сооружений канализации пос. Тимирязевский на ул. Воложенина 26 б на окраине»

Описание мероприятия

В рамках программы модернизации планируется: установка воздухоудвухных установок, модернизация комплекса биологической очистки.

Предпосылки реализации мероприятия

За последнее время возросла нагрузка на очистные сооружения канализации по биологически-химическому составу стоков. Это происходит из-за развития производства, применения новых технологий в производстве, использования в них сильных химических веществ и реактивов, что безусловно, сказывается на качестве очистки стоков и повышению показаний БПК, особенно аммонийной и фосфатной группы.

Очистные сооружения канализации п. Тимирязевский нуждаются в комплексных изменениях, как оборудование, так и технологии очистки

сточных хозяйственно-бытовых стоков.

При реализации данного мероприятия улучшится качество очистки стоков по основным контролируемым показателям, ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

Установленная производительность очистных сооружений канализации пос. Тимирязевка 400м³/сут.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 105,00 мг/л, после реализации планируется - 101,00 мг/л.

БПК полное показатель до реализации мероприятия составляет 138,1 мг/л., после реализации планируется - 138,0 мг/л.

Соль аммония концентрация доочистки до реализации мероприятия составляет 55,41 мг/л., после реализации планируется - 54,00 мг/л.

Данные мероприятия по модернизации очистных сооружений канализации приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

Модернизация очистных сооружений канализации п. Тимирязевка на ул. Воложенина 26 б на окраине.

2016 год – 250 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 211,86 тыс. руб. без НДС

2018 год – 779,75 тыс. руб. без НДС

Итого: 1 241,61 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 11 «Модернизация очистных сооружений канализации с. Воздвиженка ул. Заречная 33»

В рамках программы модернизации планируется установка воздухоподувных установок.

Турбовоздуходувки служат для насыщения кислородом сточных вод в сооружениях аэротенки, для осуществления биологической очистки на этом этапе. Планируется замена старого оборудования на одноступенчатый центробежный компрессор.

Данные мероприятия по станции Воздуходувной приведут к экономии энергоресурсов, улучшению качества очистки стоков.

Расчет ожидаемого эффекта от реализации мероприятия

При реализации данного мероприятия качество очистки стоков по

основным контролируемым показателям ожидается снижение концентрации сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и как следствие снижение негативного влияния на окружающую среду.

2016 год – 250 тыс. руб. без НДС;

2017 год – 211,86 тыс. руб. без НДС.

Технические характеристики

До реализации мероприятия показатель по взвешенным веществам составляет 123,00 мг/л, после реализации планируется - 100,00 мг/л.

БПК полное до реализации мероприятия составляет 89,0 мг/л., после реализации планируется - 70,2 мг/л.

Соль аммония концентрация доочистки до реализации мероприятия составляет 29,68 мг/л., после реализации планируется - 20,8 мг/л.

Итого: 461,86 тыс. руб. без НДС.

Мероприятие № 12 « Сети водоотведения от строения, расположенного по адресу: Приморский край, г.Уссурийск, ул.Целинная, 13а»

Описание мероприятия

Строительство сети водоотведения от строения, расположенного по адресу: Приморский край, г.Уссурийск, ул.Целинная, 13а.

Предпосылки реализации мероприятия

Строительство канализационного коллектора для приема и транспортировки промывных сточных вод, образующихся на станции обезжелезивания Славянского водозабора в процессе промывки и взрыхления загрузки фильтров, обусловлено запретом на сброс сточных вод после отстаивания на рельеф местности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.2014г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации.

Для откачки промывных сточных вод и транспортировки их в ближайший участок канализационной сети централизованной системы водоотведения (с дальнейшей очисткой на городских очистных сооружениях канализации) МУП «Уссурийск-Водоканал» использует спецавтотранспорт, что ведет к увеличению затрат на транспортировку стоков, по сравнению с трубопроводной сетью.

Технические характеристики

Протяженность сети:

Общая длина трассы – 223м.

Самотечный участок диаметром Ø150мм – 12м, материал труб – ВЧШГ

Напорный участок диаметром Ø110мм – 211м, материал труб – ПЭ 100 SDR 17

Расчетный среднесуточный расход – 50м³/сут.

1	Очистные сооружения канализации по ул. Белинского 2 в г. Уссурийске.	7 900,00	9 804,22	7 825,48	25 529,70	Расходы на капитальные вложения – 22 195,37; амортизация – 3 334,33
2	КНС 3а по адресу: ул. Новоникольское шоссе, 8 б	1 360,00	0,00	0,00	1 360,00	Амортизация – 1360,0
3	КНС по ул. Раздольная 4-Д/3	299,00	0,00	0,00	299,00	Амортизация – 299,0
4	КНС 4 по адресу: ул. Губрия, 17А	0,00	0,00	2 754,52	2 754,52	Амортизация – 2754,52
5	КНС 1 по адресу: ул. Мельничная, 2 б	0,00	845,48	0,00	845,48	Амортизация – 845,48
6	Очистные сооружения канализации с. Раковка ул. Украинская 53	327,00	0.00	0.00	327,00	Амортизация – 327,0
7	Очистные сооружения канализации с. Заречное в 100 м. на юго-запад в пойме реки Комаровка	250,00	211,86	0.00	461,86	Амортизация – 461,86
8	Очистные сооружения канализации в с. Степное в 600 м. на северо-восток	250,00	211,86	0.00	461,86	Амортизация – 461,86
9	Очистные сооружения канализации с. Пуциловка в 1000 м. от дома №1 по ул. Ворожайкина на юго-восток	250,00	211,86	0.00	461,86	Амортизация – 461,86
10	Очистные сооружения канализации пос. Тимирязевский на ул. Воложенина 26 б на окраине	250,00	211,86	779,75	1 241,61	Амортизация – 1 241,61
11	Очистные сооружения канализации с. Воздвиженка ул. Заречная 33 в	250,00	211,86	0,00	461,86	Амортизация – 461,86
Строительство объектов водоотведения						
12	Сети водоотведения от строения, расположенного по адресу: Приморский край, г.Уссурийск, ул.Целинная, 13а	0,00	0,00	940,25	940,25	Амортизация – 940,25
	Итого по водоотведению без НДС и без налога на прибыль	11 136,00	11 709,00	12 300,00	35 145,00	
	Итого по водоотведению, без НДС и с налогом на прибыль	13 920,00	14 636,00	15 375,00	43 931,00	
	Итого по разделу, в том числе:					
	- расходы на капитальные вложения	7099,20	7422,81	7673,36	22195,37	
	- амортизация	6820,80	7213,19	7701,64	21735,63	
	Всего водоснабжение и водоотведение без НДС и без налога на прибыль	20 536,00	21 539,00	22 720,00	64 795,00	
	Всего водоснабжение и водоотведение без НДС и с налогом на прибыль	25 670,00	26 924,00	28 400,00	80 994,00	

Итого по разделу, в том числе:						
- расходы на капитальные вложения	13091,70	13695,06	14164,06	40950,82		
- амортизация	12578,30	13229,65	14235,94	40043,18		

V. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и фактический процент, существующих на начало реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Период			
		2015	2016	2017	2018
1.	Раковский гидроузел	30,00	29,90	29,70	29,50
2.	Магистральный водопровод (2Д-700) протяженностью 33000 п.м. по адресу: Приморский край, Уссурийский район от Гидроузла (Приморский край Уссурийский район, в одном километре на юго-восток от села Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская, 108	96,60	98,00	99,39	90,00
3.	Очистные сооружения канализации по ул. Белинского 26 в г. Уссурийске	49,65	49,60	49,55	49,50
4.	КНС 3а по адресу: ул. Новоникольское шоссе, 8 б	41,56	40,30	40,35	40,45
5.	КНС по ул. Раздольная 4-Д/3	73,97	72,80	72,95	73,10
6.	КНС 4 по адресу ул. Губрия, 17А	81,53	84,21	81,20	81,40
7.	КНС 1 по адресу ул. Мельничная, 26	37,28	37,29	37,00	37,05
8.	Очистные сооружения канализации с. Раковка, ул. Украинская, 53	43,64	40,85	41,50	42,60
9.	Очистные сооружения канализации с. Заречное в 100 м. на юго-запад в пойме реки Комаровка	62,68	62,69	62,40	62,66
10.	Очистные сооружения канализации с. Степное в 600 м. на северо-восток	53,03	53,06	53,00	53,01
11.	Очистные сооружения канализации с. Пуциловка в 1000м от дома №1 по ул. Ворожайкина на юго-восток	66,76	66,78	66,72	66,73
12.	Очистные сооружения канализации пос. Тимирязевка на ул. Воложенина 26 в на окраине	100,00	100,00	100,00	10,00
13.	Очистные сооружения канализации с. Воздвиженка ул. Заречная, 33 в	49,45	49,46	49,47	49,00

VI. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию

№ п/п	Мероприятие	Период		Ввод объекта в эксплуатацию
		Проектирование	Модернизация	
Водоснабжение				
1.	Модернизация объекта Раковский гидроузел		2016-2018	2018
2.	Магистральный водопровод (2Д-700) протяженностью 33000 п.м. по адресу: Приморский край, Уссурийский район от Гидроузла (Приморский край Уссурийский район, в одном километре на юго-восток от села		2017-2018	2018

	Раковка) до очистных сооружений воды по ул. Раковская, 108			
Водоотведение				
1.	Модернизация очистных сооружений канализации по ул. Белинского 2б в г. Уссурийске		2016-2018	2018
2.	Модернизация КНС 3а по адресу: ул. Новоникольское шоссе, 8 б		2016	2016
3.	Модернизация КНС по ул. Раздольная 4-Д/З		2016	2016
4.	Модернизация КНС 4 по адресу: ул. Губрия, 17А		2018	2018
5.	Модернизация КНС 1 по адресу: ул. Мельничная, 2 б		2017-2018	2018
6.	Модернизация очистных сооружений канализации с. Раковка ул. Украинская 53		2016	2016
7.	Модернизация очистных сооружений канализации с. Заречное в 100 м. на юго-запад в пойме реки Комаровка		2016-2017	2017
8.	Модернизация очистных сооружений канализации в с. Степное в 600 м. на северо-восток		2016-2017	2017
9.	Модернизация очистных сооружений канализации с. Пуциловка в 1000 м. от дома №1 по ул. Ворожайкина на юго-восток		2016-2017	2017
10.	Модернизация очистных сооружений канализации пос. Тимирязевский на ул. Воложенина 26 б на окраине		2016-2018	2018
11.	Модернизация очистных сооружений канализации с. Воздвиженка ул. Заречная 33 в		2016-2017	2017
12.	Сети водоотведения от строения, расположенного по адресу: Приморский край, г.Уссурийск, ул.Целинная, 13а			2018

VI.Расчет эффективности инвестирования средств

№ п/п	Наименование показателя	Период		
		2016/2015	2017/2016	2018/2017
1. Показатели качества питьевой воды				
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	100	100	100
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, %	98,53	98,51	98,48
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
2.1	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км	100	100	100

3. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения				
3.1	Удельное количество аварий и засоров, в расчете на протяженность канализационной сети, в год, ед./км	99,78	99,48	99,25
4. Показатели качества очистки сточных вод				
4.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	100	100	100
4.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	отсутствует		
4.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	96,92	93,18	89,27
4.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	отсутствует		
5. Показатели энергетической эффективности				
5.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	99,74	99,69	99,53
5.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	98,89	98,88	98,30
5.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	отсутствует		
5.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	98,68	98,66	98,65
6. Расходы на реализацию инвестиционной программы				
6.1.	Объем финансовых потребностей, %			
	Водоснабжение	-	104,6	105,9
	Водоотведение	-	105,2	105,1

VII. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения (питьевая вода)

(тыс. руб.)

№ п/п	Наименование	2016 год		2017 год		2018 год	
		Январь - июнь	Июль - декабрь	Январь - июнь	Июль - декабрь	Январь - июнь	Июль - декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8

№ п/п	Наименование	2016 год		2017 год		2018 год	
		Январь - июнь	Июль - декабрь	Январь - июнь	Июль - декабрь	Январь - июнь	Июль - декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем реализации услуг (тыс. куб. м)	5397,5	5397,5	5397,5	5397,5	5397,5	5397,5
2	Текущие расходы	135320,3	137092,99	137092,99	148382,0	148382,0	147292,26
	в том числе						
2.1	операционные расходы	108761,65	108765,26	108765,26	118430,72	118430,72	115490,26
2.2	расходы на электрическую энергию	21172,71	22866,52	22866,52	24558,65	24558,65	26326,86
2.3	неподконтрольные расходы	5385,94	5461,21	5461,21	5392,63	5392,63	5475,14
3	Амортизация	12456,0	12456,0	12456,0	12456,0	12456,0	12456,00
4	Нормативная прибыль	397,8	5970,28	5970,28	677,53	677,53	6188,72
4.1	в том числе расходы на инвестиции	210	5782,5	5782,5	489,75	489,75	6000,95
5	Нормативная прибыль, %	0,27	3,99	3,99	0,42	0,42	3,87
6	Необходимая валовая выручка	148174,10	155519,27	155519,27	161515,53	161515,53	165936,98
7	Тариф за 1 куб. м. (без НДС)	27,45	28,81	28,81	29,92	29,92	30,74
8	рост тарифа, %	100	104,95	100	103,85	100	102,74

Предварительный расчет тарифа в сфере водоотведения (полный цикл)

(в тыс. руб.)

№ п/п	Наименование	2016 год		2017 год		2018 год	
		Январь- июнь	Июль- декабрь	Январь- июнь	Июль- декабрь	Январь- июнь	Июль- декабрь
1	2	5	6	7	8	9	10
1	Объем реализации услуг (тыс. куб. м)	4553,2	4553,2	4553,2	4553,2	4553,2	4553,2
2	Текущие расходы	95821,31	96956,64	96956,64	105120,96	105120,96	104164,80
	в том числе						
2.1	операционные расходы	79123,42	79125,95	79125,95	86157,61	86157,61	84018,34
2.2	расходы на электрическую энергию	14150,44	15282,48	15282,48	16413,38	16413,38	17595,14
2.3	неподконтрольные расходы	2547,45	2548,21	2548,21	2549,97	2549,97	2551,32
3	Амортизация	10923,1	10923,1	10923,1	10923,1	10923,1	10923,1
4	Нормативная прибыль	1518,41	5583,95	5583,95	1826,15	1826,15	5822,48
4.1	в том числе расходы на инвестиции	1350,0	5415,54	5415,54	1657,74	1657,74	5654,08
5	Нормативная прибыль, %	1,42	5,18	5,18	1,57	1,57	5,06
6	Необходимая валовая выручка	108262,82	113463,69	113463,69	117870,21	117870,21	120910,38
7	Тариф за 1 куб. м.	23,78	24,92	24,92	25,89	25,89	26,56
8	рост тарифа, %	100	104,79	100	103,89	100	102,59

Предварительный расчет тарифа в сфере водоотведения (ОАО «Примснабконтракт»)

(в тыс. руб.)

№ п/п	Наименование	2016 год		2017 год		2018 год	
		Январь- июнь	Июль- декабрь	Январь- июнь	Июль- декабрь	Январь- июнь	Июль- декабрь

1	2	5	6	7	8	9	10
1	Объем реализации услуг (тыс. куб. м)	418,75	418,75	418,75	418,75	418,75	418,75
2	Текущие расходы	4163,01	4223,01	4223,01	4567,23	4567,23	4528,78
	в том числе						
2.1	операционные расходы	3687,26	3709,52	3709,52	4016,04	4016,04	3938,19
2.2	расходы на электрическую энергию	471,71	509,45	509,45	547,15	547,15	586,55
2.3	неподконтрольные расходы	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
3	Амортизация	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50	274,50
4	Нормативная прибыль	95,0	262,25	262,25	104,46	104,46	274,26
4.1	в том числе расходы на инвестиции	80,0	253,66	253,66	95,87	95,87	265,67
5	Нормативная прибыль, %	2,14	5,83	5,83	2,16	2,16	5,71
6	Необходимая валовая выручка	4532,51	4759,76	4759,76	4946,19	4946,19	5077,54
7	Тариф за 1 куб. м.	10,82	11,37	11,37	11,81	11,81	12,13
8	рост тарифа, %	100	105,08	100	103,87	100	102,71

VIII. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством РФ о приватизации

Отсутствуют.

IX. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы

Информация об инвестиционной программе Муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа и отчет о ее реализации за 2014 год, по водоснабжению.

Наименование инвестиционной программы	Развитие системы водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа на 2010-2015 годы.
Дата утверждения инвестиционной программы	07 декабря 2010 года № 334-НПА(ред. от 22.12.2014г.)
Цели инвестиционной программы	Повышение качества оказываемых для потребителей услуг в сфере водоснабжения в соответствии со стандартами качества
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Согласовано Департаментом по тарифам Приморского края
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Утверждено Решением Думы Уссурийского городского округа
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2010 – 2015 годы.

Потребности в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах на 2014 год, тыс. руб. (без учёта НДС и налога на прибыль)	Источник финансирования
Модернизация контактных осветлителей на станции осветления и замена затворов промывной и исходной воды на затворы ERHARD, VAG на очистных сооружениях водопровода г.Уссурийска (трехэтажное здание лит.Б2- реагентное хозяйство площадью 5019,04, инвентарный номер 100031) Д 500, Д 800	2950,0	Надбавка к тарифам на услуги холодного питьевого водоснабжения
Внедрение системы частотного регулирования производительности насосов в насосной станции 1-ого подъёма Раковского гидроузла	6940,0	Надбавка к тарифам на услуги холодного питьевого водоснабжения
Всего по водоснабжению	9890,0	

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы	Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы
Модернизация контактных осветлителей на станции осветления и замена затворов промывной и исходной воды на затворы ERHARD, VAG на очистных сооружениях водопровода г. Уссурийска.	Качество воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 по показателям: - мутность (мг/л) - цветность (градусы)	1,36 10,1	МУТНОСТЬ до реализации программы – 1,45, после реализации программы - 1,36 ЦВЕТНОСТЬ до реализации программы - 15,76, после реализации программы - 10,1
Улучшение показателей: мутность - снижение на 36%, цветность – снижение на 56%			
Внедрение системы частотного регулирования производительности насосов в насосной станции 1-ого подъёма Раковского гидроузла	Экономия электроэнергии	Удельный расход электроэнергии 0,90	Удельный расход электроэнергии до реализации программы в 2011 году - 0,93, после реализации программы, в 2015 году - 0,90

Информация об использовании инвестиционных средств за отчетный 2014 год

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использовании инвестиционных средств за отчетный 2014 год, тыс. руб.	Источник финансирования инвестиционной программы
1 квартал	Модернизация контактных осветлителей на станции осветления и замена затворов промывной и исходной воды на затворы ERHARD, VAG на	0	Надбавка к тарифам на услуги холодного питьевого водоснабжения
2 квартал		0	
3 квартал		0	
4 квартал		2059,67	

	очистных сооружений водопровода г. Уссурийска.		
Итого за 2014 год		2059,67	
1 квартал	Внедрение системы частотного регулирования производительности насосов в насосной станции 1-ого подъёма Раковского гидроузла	0	Надбавка к тарифам на услуги холодного питьевого водоснабжения
2 квартал		2252,00	
3 квартал		2262,40	
4 квартал		8303,78	
Итого за 2014год		12818,18	
Всего за 2014 год		14877,85	
1 квартал		0	
2 квартал		2252,00	
3 квартал		2262,40	
4 квартал		10363,45	

Информация об инвестиционной программе муниципального унитарного предприятия «Уссурийск-Водоканал» Уссурийского городского округа и отчет о ее реализации за 2014 год, по водоотведению.

Наименование инвестиционной программы	Развитие системы водоснабжения и водоотведения Уссурийского городского округа на 2010-2015 годы.
Дата утверждения инвестиционной программы	07 декабря 2010 года № 334-НПА (ред. от 22.12.2014)
Цели инвестиционной программы	Повышение надёжности работы очистных сооружений канализации. Повышение энергетической эффективности предприятия.
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Согласовано Департаментом по тарифам Приморского края
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Утверждено Решением Думы Уссурийского городского округа
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2010 – 2015 годы

Потребности в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах на 2014 год, тыс. руб. (без НДС и налога на прибыль)	Источник финансирования
Модернизация на воздухоудвонной насосной станции и сооружениях –аэротенки на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска	3110,0	Надбавка к тарифам на услуги водоотведения
Модернизация на иловой насосной станции на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска	8230,0	Надбавка к тарифам на услуги водоотведения
Всего по водоотведению	11340,0	

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы	Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы
Модернизация на воздухоудвонной насосной станции и сооружениях – азротенки на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска.	Экономия электроэнергии	Удельный расход электроэнергии 0,70	Удельный расход электроэнергии до реализации программы 0,73, после реализации программы - 0,70
Модернизация на иловой насосной станции на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска	Экономия электроэнергии	Удельный расход электроэнергии 0,71	Удельный расход электроэнергии до реализации программы 0,73, после реализации программы - 0,71

**Информация об использовании инвестиционных средств
за отчетный 2014 год**

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использовании инвестиционных средств за отчетный 2014 год, тыс. руб.	Источник финансирования инвестиционной программы
1 квартал	Модернизация на воздухоудвонной насосной станции и сооружениях – азротенки на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска	0	Надбавка к тарифам на услуги водоотведения
2 квартал		0	
3 квартал		0	
4 квартал		2976,40	
Итого за 2014год		2976,40	
1 квартал	Модернизация на иловой насосной станции на очистных сооружениях канализации г. Уссурийска	0,86	Надбавка к тарифам на услуги водоотведения
2 квартал		3947,84	
3 квартал		4796,95	
4 квартал		0	
Итого за 2014год		8745,65	
Всего за 2014 год		11722,05	
1 квартал		0,86	
2 квартал		3947,84	
3 квартал		4796,95	
4 квартал		2976,40	

5. Настоящее решение предприятия (приказ) о внесении изменений в Программу распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

6. Начальнику производственного отдела (Роговой Е.А.) известить о решении предприятия Департамент по тарифам Приморского края, Департамент по жилищно-коммунальному хозяйству и топливным ресурсам Приморского края, администрацию Уссурийского городского округа.

7. Секретарю предприятия ознакомить с приказом главного бухгалтера, заместителя главного инженера, главного инженера, начальника участка (1-го),

начальника ОСК, начальника производственного отдела, начальника планово-экономического отдела, начальника юридического отдела.

Директор
МУП «Уссурийск – Водоканал»



В.Е. Мутовин