

03.12.2013 № 132

Об утверждении долгосрочной муниципальной целевой подпрограммы по реконструкции и строительству очистных сооружений на период 2011-2020 годов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Эльбанского городского поселения на 2011-2020 годы

В соответствии со статьёй 14 Федерального Закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в ред. от 16.10.2012 №173-ФЗ), статьёй 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ (в ред. от 25.12.2012, в ред. от 02.07.2013), на основании решения Совета депутатов Эльбанского городского поселения от 29.11.2013 № 30 «Об отмене решения Совета депутатов Эльбанского городского поселения от 09.07.2010г № 166 «Об утверждении долгосрочной муниципальной целевой программы по реконструкции и строительству очистных сооружений на период 2011-2020 годы», в целях дальнейшей реализации долгосрочной муниципальной подпрограммы по реконструкции и строительству очистных сооружений на период 2011-2020гг Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Эльбанского городского поселения 2011-2020гг для достижения предельно-допустимых показателей вредных веществ, разрешенных к сбросу в водоем
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую долгосрочную муниципальную подпрограмму по реконструкции и строительству очистных сооружений на период 2011-2020 годов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Эльбанского городского поселения на 2011-2020 годы (прилагается).

2. Отделу по социальным вопросам поселения (Кузьмин Д.В., Иванова Л.Ф.) разместить настоящее постановление на официальном сайте Эльбанского городского поселения в сети Интернет и опубликовать в сборнике нормативных правовых актов органов местного самоуправления Эльбанского городского поселения Амурского муниципального района.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава городского поселения

И.А. Гудин

УТВЕРЖДЕНА

постановлением главы
Эльбанского городского
поселения
от 03.12.2013 №_132

Долгосрочная муниципальная целевая подпрограмма
по реконструкции и строительству очистных сооружений на период 2011-
2020 годы

1. Паспорт долгосрочной целевой программы.

Наименование программы	Реконструкция и строительство очистных сооружений пос. Эльбан
Основание для разработки программы	Аварийное состояние двух очистных сооружений пос. Эльбан
Заказчик программы	Администрация Амурского муниципального района, Администрация Эльбанского городского поселения
Разработчик программы	ООО «Управление ЖКХ», ООО «ВКХ», сектор по вопросам ЖКХ администрации поселения
Куратор и ответственные исполнители	Сектор по вопросам ЖКХ администрации поселения
Цель программы	Достижение предельно-допустимых показателей вредных веществ, разрешенных к сбросу в водоем; организация подачи стоков на очистные сооружения равномерно в течение суток
Задача программы	Провести ремонт отстойников; восстановить разрушенные бетонные конструкции; восстановить систему удаления осадка на иловые площадки; реконструировать хлораторные; восстановить дренажную систему, отстойники; заменить оборудование; строительство блока доочистки сточных вод до норм ПДК; снизить убытки предприятия в результате уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую среду.
Сроки реализации программы	2011-2020 годы
Перечень основных мероприятий программы	1. Реконструкция и модернизация очистных сооружений биологической очистки $Q = 4104$ м.куб./сут. 2. Строительство очистных сооружений механической очистки $Q = 400$ м.куб./сут.
Объемы и источники финансирования	Источник финансирования программы местный бюджет: 5млн.руб. (2014-218гг), фонд финансовой поддержки: 10млн.руб.(2011-2015гг) средства федерального и краевого бюджета 105млн.руб. (2012-2020) Объемы, сроки и источники финансирования программы носят прогнозный характер и подлежат корректировке.

Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели эффективности	Улучшить экологическую ситуацию при достижении нормативного качества сточных вод, достижение нормативного качества сточных вод, сбрасываемых в водный объект. Снизить убытки предприятия в результате уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую среду. Снятие отчислений от прибыли за сброс сточных вод сверх установленных предельно допустимых нормативов. При нормативном ПДК отменится платеж за загрязнение окружающей среды, взимаемой с предприятия в 25- кратном размере от платы за сброс сточных вод на всю массу загрязняющего вещества.
Система организации контроля за исполнением программы	Контроль за реализацией программы осуществляется администрацией Эльбанского городского поселения

2. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

3. Комплекс очистных сооружений биологической очистки стоков сдан в эксплуатацию в конце 60-х годов прошлого столетия. В полном объеме капитальный ремонт не проводился в течение 30 лет. Кроме этого сооружения проектировались и строились по строительным нормам и правилам, которые устарели. Сточная вода собирается с основной части поселка и с помощью канализационной насосной станции (КНС) подается в приемную камеру очистных сооружений. Далее вода подается в песколовку, где происходит выпадение крупных минеральных частиц в осадок, и поступает в первичные отстойники, где стоки осветляются. После отстойников вода подается на аэрофилтры, состоящие из двух секций (в работе обычно находится одна секция). Распределение воды по поверхности аэрофилтра осуществляется с помощью реактивного оросителя. Проходя через фильтрующую загрузку аэрофилтра, сточная вода оставляет в ней нерастворимые примеси, не осевшие в первичных отстойниках, а также коллоидные и растворенные органические вещества. Эти вещества сорбируются биологической пленкой, покрывающей поверхность загруженного в аэрофилтр материала. Заселяющие биопленку микроорганизмы окисляют органические вещества, часть которых используют для увеличения своей массы. Таким образом, из сточной воды удаляются органические вещества и в то же время увеличивается масса активной биологической пленки в теле биофилтра. Отработанная и омертвевшая пленка смывается протекающей сточной водой и подается вместе со стоками во вторичные отстойники насосной станции №2, где происходит оседание избыточной биопленки.

Проектом предусмотрена естественная и искусственная вентиляция для подачи в тело аэрофилтра кислорода воздуха, необходимого для окисления. Однако в настоящее время система искусственной вентиляции не работает и используется только естественная. Результаты очищения стоков крайне неудовлетворительны. При проектной концентрации загрязнений в очищенной сточной воде по БПК и взвешенным веществам концентрация -

15 мг/л, фактическая концентрация на выходе достигает в среднем 30-35 мг/л. Сброс не полностью очищенных стоков может неблагоприятно сказаться на экологической обстановке реки Эльбан, воды которой подпитывают основной подрусловый водозабор поселка, что в дальнейшем может ухудшить качество питьевой воды, поступающей в поселок.

2. Очистные сооружения механической очистки находятся в жилмассиве совхоза пос. Эльбан и представляют собой два двухъярусных отстойника и два контактных резервуара. Кроме того имеется иловая площадка, для сбора отстойников. Данные очистные сооружения предназначены для очистки сточных вод, образующихся от жилых зданий и производственных помещений совхоза «Эльбанский», по классу относятся к коммунально-бытовым. В основной массе стоки поступают на очистные сооружения централизованно, т.е. собираются в систему канализации и насосными станциями перекачиваются в голову сооружений.

Однако часть жилмассива совхоза поселка не имеет канализации и стоки собираются в специальные накопители, расположенные возле отдельных зданий и объектов, а затем автотранспортом доставляются на очистные сооружения. Сброс очищенных стоков осуществляется в р. Эльбан.

Техническое состояние очистных сооружений совхоза неудовлетворительно. Капитальный ремонт не проводился с момента ввода в эксплуатацию из-за отсутствия средств в местном районном бюджете и бюджете поселения. Происходит разрушения бетонных стенок двухъярусных отстойников, не работает система удаления осадка из септической части отстойников, в следствие чего происходит всплытие осадков на поверхность и попадания его в отстойную часть. На иловой площадке отсутствует обваловка. Не предусмотрена система хлорирования, из-за этого обеззараживание производится путем разбавления хлорной извести и залповым сливом в контактный резервуар. Данный вид сооружений приспособлен лишь к очистки в основном взвешенных веществ и предельная величина их снижения 40-50%. Для достижения норм ПДС, утвержденных природоохранных органов, необходимо строительство станции биологической очистки в комплексе с доочисткой. Результаты обследования станции механической очистки сточных вод доказывают необходимость строительства новых очистных сооружений.

На основании аналитических, которые проводятся аккредитованными лабораториями видно, что стоки, проходя через очистные сооружения, не очищаются до нормативного качества, а наоборот получают дополнительное загрязнение. В связи с этим, и из-за отсутствия Разрешения на сброс сточных вод в водные объекты, вся масса загрязняющих веществ в сточных водах учитывается как сверхлимитная, и оплачивается ООО «ВКХ» в 25 –кратном размере в соответствии с Постановлением Правительства РФ №632 от 28.08.1992г. «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

1. Цели и задачи программы

№ п/п	Наименование инвестиционных проектов	Цели	Индикаторы(эффект от реализации)
1	2	3	4
1.	<p>А) Реконструкция и модернизация очистных сооружений биологической очистки Q = 4104м3/сут.</p> <p>Б) Строительство очистных сооружений механической очистки Q = 400 м3/сут.</p>	<p>Достижение предельно-допустимых показателей вредных веществ, разрешенных к сбросу в водоем;</p> <p>Организация подачи стоков на очистные сооружения равномерно в течение суток.</p>	<p>Улучшение качества питьевой воды, поступающей в поселок, так как сброс не полностью очищенных стоков неблагоприятно сказывается на экологической обстановке реки Эльбан, воды которой подпитывают основной подрусловый водозабор поселка .</p> <p>Вывод работ очистных сооружений на проектные показатели очистки, что позволит экономить в год около 3500тыс.руб</p>

4. Объемы и источники финансирования

Источник финансирования программы

местный бюджет: 5млн.руб. (2014-218гг),

фонд финансовой поддержки: 10млн.руб.(2011-2015гг)

средства федерального и краевого бюджета 105млн.руб. (2012-2020)

Итого на реализацию мероприятий необходимо 120 млн.руб. Затраты приведены в ценах 4 квартала 2009 года.

4.1. Мероприятия долгосрочной целевой программы
 Строительство и реконструкция очистных сооружений на 2011-
 2020 годы

№	Мероприятия	Объем финансирования (млн.руб,в ценах соответствующих лет)		в том числе		Исполнители	Ожидаемый
		финансовые средства					
п/п		год	сумма	за счет средств краевого бюджета	за счет средств бюджета муниципального образования	За счет фонда финансовой поддержки	экологический эффект
1.	Строительство (реконструкция) очистных сооружений канализации						
		2011-2020	120000	105000	5000	10000	

1.1.	Комплекс работ по проектированию, изготовлению и монтажу	2011-2012	40405	32720		7185	г.Владивосток ООО "Росводоканал"	Концентрация загрязнений в очищенной сточной воде по БПК
1.1.1	Проектные работы по реконструкции биологических и механических очистных сооружений	2011	5700			5700		биологи- ческих очистных сооружений уменьшится на 20мг/л На 50% снизится
1.1.2	Работы по изготовлению и комплектации установок производительность по 100м куб.сут. (4 технологические линии)	2012	12560	11900	0	660		предельная величина взвешенных веществ на механических очистных сооружениях. Будут достигнуты нормы ПДК
1.1.3	Строительно-монтажные работы и							Производительность
	оборудование на							очистных

	механических очистных сооружениях	2013- 2014	22145	20820	500	825		сооружений биологической очистки
								4104м ³ /сут, в год - 1498тыс. м ³
1.2.	Пусконаладочные работы и работы по реконструкции биологических очистных сооружений	2014- 2017	46880	41065	3000	2815	г.Владивосток ООО "Росводоканал"	м ³ Производительность очистных сооружений механической очистки
1.2.1	в том числе: Пуско-наладочные работы на механич. очистных сооружениях	2014- 2015	17015	15000	1200	815		400м ³ /сут., в год - 146тыс.м ³ м ³ Выход работ очистных
1.2.2	Работы по реконструкции существующих очистных сооружений биологической очистки	2014- 2017	29865	26065	1800	2000		сооружений на проектные показатели, что позволит экономить в год 3500тыс.руб.

1.3.	Пусконаладочные работы и строительство новых объектов	2017-2020	32715	31215	1500		г.Владивосток ООО"Росводоканал"
1.3.1	Строительство блоков доочистки обеспечи вающих очистку до норм ПДК рыбохозяйственных водоемов	2017	23400	20800	1000		
1.3.2	Строительство сооружений ультрафиолетового обеззараживания сточных вод	2018-2019	7910	8060	500		
1.3.3	Пусконаладочные работы	2011	1405	0			

Объемы, сроки и источники финансирования программы носят прогнозный характер и подлежат корректировке.

5. Методы реализации программы и ожидаемые результаты

Финансовое обеспечение программных мероприятий, направленных на строительство и реконструкцию очистных сооружений Эльбанского городского поселения на 2011-2020 годы, осуществляется за счет местного бюджета, фонда финансовой поддержки, краевых средств.

Основным направлением программы являются мероприятия на проведение ремонта отстойников, восстановление разрушенных бетонных конструкций, реконструкцию хлораторных, восстановление дренажной системы, отстойников, замена оборудования, строительство блока доочистки сточных вод до норм ПДК.

При более положительном формировании бюджета и тарифов возможно раннее исполнение мероприятий.

5.1. Ожидаемый результат от реализации мероприятий программы.

Цель: Достижение предельно-допустимых показателей вредных веществ, разрешенных к сбросу в водоем; организация подачи стоков на очистные сооружения равномерно в течение суток.

Задача: Провести ремонт отстойников; восстановить разрушенные бетонные конструкции; восстановить систему удаления осадка на иловые площадки; реконструировать хлораторные; восстановить дренажную систему, отстойники; заменить оборудование; строительство блока доочистки сточных вод до норм ПДК; снизить убытки предприятия в результате уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Результат: Улучшится экологическая ситуация при достижении нормативного качества сточных вод, достижение нормативного качества сточных вод, сбрасываемых в водный объект.

Снизятся убытки предприятия в результате уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую среду. Не будут производиться отчисления от прибыли за сброс сточных вод сверх установленных предельно допустимых нормативов.

6. Система организации контроля за исполнением программы.

Общий контроль исполнения программы осуществляет заместитель главы администрации Эльбанского городского поселения.

Ответственный исполнитель программы осуществляет:

обеспечение выполнения программы за счет финансирования выделенных средств из местного бюджета

подготовку предложений по корректировке программы

совершенствование механизма реализации программы

контроль за эффективным и целевым использованием средств, выделяемых на реализацию программы ведет полную отчетность о ходе выполнения программы.

7. Оценка эффективности реализации программы

Реализация мероприятий программы предполагает достижение следующих результатов:

повышение надёжности работы систем очистных сооружений

выход рабы очистных сооружений на проектные показатели

концентрация загрязнений в очищенной сточной воде по БПК биологических очистных сооружений уменьшится на 20мг/л

На 50 % снизится предельная величина взвешенных веществ на механических очистных сооружениях

Достигнуты нормы ПДК.

Глава городского поселения

И.А. Гудин