



**УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ГОРОДА ПЕНЗЫ**

440008, г. Пенза, ул. Некрасова, 34

тел. 42-26-36

№ 1612/5

"17" 11 2016 г.

**Руководителю
предприятия**

В целях развития муниципально-частного партнерства, модернизации городской инфраструктуры и внедрения современных технологических решений Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Пензы направляет Вам для рассмотрения инвестиционное предложение проекта «Комплекс по переработке осадка канализационных стоков на городских очистных сооружениях города Пензы».

Обоснование инвестиционного предложения

На сегодняшний день в составе действующего комплекса очистных сооружений города Пензы две очереди. Ввод в эксплуатацию 1-й очереди – 1972 г., 2-й очереди – 1986 г.

Комплекс исключает сброс неочищенных сточных вод в реку Сура, однако его основные проблемы – высокая энергоемкость и сильная антропогенная нагрузка на окружающую среду. Удельное энергопотребление 0,9 кВт*ч на м³ сточных вод, площадь иловых полей 47 Га без возможности их увеличения, сооружения имеют сверхнормативный срок эксплуатации и нуждаются в модернизации. Для решения вышеуказанных проблем необходимо организовать безотходную утилизацию канализационных стоков на городских очистных сооружениях путем производства нового продукта – топливных гранул.

В результате появится возможность получать электроэнергию, тепловую энергию из возобновляемых источников и топливные гранулы, сократить удельное энергопотребление на 30%, теплотребление на 100%, вредные выбросы в атмосферу и р. Сура будут приближены к нулю. При этом прекратится заполнение иловых полей, и земельный участок после рекультивации может быть передан под сельское хозяйство, а предприятие полностью перейдет на получение тепловой энергии от альтернативного источника и после срока окупаемости затраты на тепловую энергию сократятся до минимума.

Инициатор проекта

Администрация города Пензы

Описание проекта

Предлагается строительство Комплекса по переработке осадка канализационных стоков на городских очистных сооружениях города Пензы, включающего в себя термическую сушку осадков для получения топливных гранул, которые в дальнейшем можно использовать для выработки тепло - и электроэнергии. В результате ожидается замещение собственных нужд в электрической энергии на 100% путём переработки вырабатываемой комплексом тепловой энергии. Сокращение существующих отходов (ила) на иловых полях:- в первые три года после начала реализации проекта - на 50% при условии 100% переработки вновь поступающего осадка; - в последующие годы на 100% при условии 100% переработки вновь поступающего осадка.

Основные показатели проекта:

Предлагаемый общий объем инвестиций: 1 млрд. рублей.

Срок заключения концессионного соглашения: 20 лет

Срок окупаемости: 10 лет

Стадия проекта

Инвестиционное предложение

Возможные варианты сотрудничества

Земельный участок под реализацию проекта возможен к предоставлению на условиях концессионного соглашения (муниципально-частного партнерства).

Контактная информация

Тел./ Факс. 8(8412)42-26-36; 8(8412)42-26-64; 8(8412)42-26-03

Email: ygkh@yandex.ru

Информация о технических характеристиках объекта инвестирования представлена в таблице ниже.

Начальник Управления



А.В. Гришин