

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ИНВЕСТИЦИОННОМУ ПРОЕКТУ
Строительство узла учета сточных вод**

1. Описание проекта.

Проект предусматривает строительство узла учета сточных вод

2. Текущее состояние оборудования, зданий и сооружений.

Узлы учета сточных вод на территории ЗАО "ТГК Уруссинская ГРЭС" отсутствуют. Учет количества сбрасываемых сточных вод ведется расчетным способом.

3. Причины необходимости реализации проекта.

Основной целью реализации инвестиционного проекта является строительство узла учета сточных вод. В соответствии с п. 19 Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 23 июля 2012 г. №450/12 одним из условий использования водного объекта является установка приборов учета на выпусках сточных вод. В соответствии с письмом Отдела водных ресурсов по РТ исх. №52-1844 от 13.08.2015 г. узлы учета сточных вод должны быть внедрены до 01.09.2016 г.

4. Описание работ.

Проект предусматривает установку средств измерений, предназначенных для учета объема сбрасываемой воды по двум водовыпускам (летний сбросной канал и основной сбросной канал). Летний водосбросной канал состоит из 2-х труб $Dy=1200$ мм и $Dy=600$ мм. Сток воды – самотек. Водосбросные трубы заполнены водой не полностью. Расход воды по трубе $Dy=1200$ мм до 4000 м³/ч, $Dy=600$ мм до 850 м³/ч. Основной сбросной канал представляет собой два прямоугольных закрытых канала сечением 2х2м; 1,4х1,8м, оканчивающиеся бетонными оголовками. Длина каналов 188м. После оголовков сброс идет в открытый канал трапецевидной формы шириной 9,5м и глубиной 2м. На начальном участке канал имеет бетонированное русло, далее до реки облицован мостовым камнем. Максимальный расход сбрасываемой воды до 24000 м³/ч. Максимальная пропускная способность закрытого канала 2х2 – до 14400 м³/ч, закрытого канала 1,8х1,4 – до 9000 м³/ч.

5. Стоимость строительства в 2016г. - 6,267 млн.руб.

6. Сроки реализации проекта - 2015-2016 года.

7. Технико-экономические показатели.

Данный проект направлен на выполнение п. 19 Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 23 июля 2012 г. №450/12.

8. Анализ технических решений.

Техническое решение соответствует требованиям действующих руководящих документов по эксплуатации, обеспечит условие надежного режима работы тепловой схемы станции, вариантность разработки нецелесообразна.

9. Выводы.

Реализация проекта экономически востребована.

**Первый заместитель генерального директора
Исполнительный директор**



В.И.Петров