

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выбору подрядчика на поставку оборудования, выполнение СМР и ПНР по объекту
Иркутской ГЭС "Система осушения проточной части гидроагрегатов Инв. № 030697.
Техническое перевооружение (установка фильтр-патронов)"

Существующая система сбора и очистки дренажных вод включает в себя трубопроводы и каналы, по которым все проходящие через здание ГЭС дренажные воды, а также собирающиеся со всех помещений здания ГЭС жидкости (появляющиеся при утечках или ремонтах оборудования) собираются в двух дренажных приемках насосной потерны здания ГЭС (отметка 412 м в районе 5Г и 7Г), откуда откачиваются в нижний бьеф реки Ангары. При аварии на оборудовании возможно попадание масла в дренажную систему здания ГЭС и последующий сброс в Ангару. Для улавливания и сбора нефтепродуктов в каждом дренажном приемке в настоящее время предусмотрено плавающее на поверхности воды сорбирующее полотно, которое может не обеспечить необходимую степень очистки дренажных вод.

В соответствии с разработанной проектно-сметной документацией предусматривается устройство системы очистки дренажных вод с использованием фильтр-патронов в качестве фильтрующих элементов.

Рабочей документацией предусмотрено следующее:

- Установка в насосной потерне на отм. 412 в районе 5Г и 7Г поверхностных самовсасывающих насосов №5-1, №5-2, №7-1 и №7-2 (рабочий и резервный) с расходом 4,2 л/с с поплавковым механизмом включения-отключения для направления всего объема дренажных вод на отм. 431,24 к системе очистки. Для установки насосов устраиваются бетонные площадки-фундаменты и металлические площадки с ограждениями для обслуживания насосов;
- Прокладка напорного и обратного самотечного трубопроводов из полиэтиленовых труб с отметки 412 до отметки 431,24;
- Установка очистных сооружений на отметке 431,24 в виде колодца-гасителя и восьми фильтр-патронов единичной производительностью (пропускной способностью) 1,2-2,5 л/с, заблокированных в две группы по 4 фильтр-патрона;
- Устройство на отметке 431,24 металлических конструкций для установки колодца-гасителя и фильтр-патронов с монтажными площадками для обслуживания оборудования и арматуры;
- Установка счетчика (расходомерного устройства) и устройства для отбора проб очищенных сточных вод для проверки качества очистки;
- Подключение к электроснабжению устанавливаемого насосного оборудования;
- Устройство системы аварийной системы сигнализации и управления;
- Приобретение специального устройства – опрокидывателя для переворота фильтр-патронов крышкой вниз для выгрузки отработанного сорбента.

Оборудование в составе насосов, колодца-гасителя, фильтр-патронов и опрокидывателя является давальческим, заказано к поставке в Торговый дом со сроком поставки 1-й квартал 2023г. Стоимость давальческого оборудования ожидается на сумму 12 910 тыс. руб.

Оборудование поставки подрядчика включает в себя электрические шкафы, выключатели, сигнализаторы уровня, манометры на сумму 564 тыс. руб. Строительно-монтажные работы – 9 082 тыс. руб., пусконаладочные работы – 144 тыс. руб.

Общая стоимость начальной цены договора – 9 790 092 руб. (без НДС).

Необходимо выбрать подрядчика на поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ со сроком выполнения с 01.04.2023г по 04.12.2023г.

Реализация данного проекта предусмотрена планом инвестиций по Иркутской ГЭС на 2023г.

Заместитель директора
по капитальному строительству



Д.Ю. Шемет