

Утверждаю:
Директор АО «МГЭС»

Д.В. Гришак
«__» _____ 2020г.

Техническое задание
На техдиагностирование баков для хранения масла Мамаканской ГЭС.

1. Назначение и область применения оборудования.

- Баки для хранения и перекачки масла, участвующие в технологических процессах:
- Верхнее баковое помещение 3 бака горизонтального типа (бак №5 и №6 по 10м³ под трансформаторное масло Т-1500У и бак №4 - 10м³ под турбинное ТП-30);
 - Нижнее баковое помещение 3 бака вертикального типа (бак №1 и №2 по 10м³ под турбинное масло ТП-30 и бак №3 - 25м³ под трансформаторное масло Т-1500У);
 - Бак №7 - 25м³ для аварийного слива масла с баковых помещений горизонтального типа.
 - Бак объемом 3м³ для слива масла с аппаратной горизонтального типа и бак для аварийного слива масла с трансформатора объемом 2м³ вертикального типа.

2. Объем и сроки выполнения работ.

20.05.2020 г. - 05.07.2020 г.

1. Провести техдиагностирование баков с выдачей заключения об их техническом состоянии, остаточном ресурсе и возможность дальнейшего использования
2. При обнаружении дефектов выдать рекомендации по их ремонту и дефектную ведомость.

Этап I: 20.05.2020 г. - 01.06.2020 г.

1. Бак турбинного масла №2 объемом 10м³ и бак трансформаторного масла №6 объемом 10 м³.

Этап II: 01.06.2020 г. - 07.06.2020 г.

1. Бак турбинного масла №1 объемом 10м³ и бак трансформаторного масла №5 объемом 10 м³.
2. Бак для слива масла с аппаратной объемом 3м³.
3. Бак для аварийного слива масла с трансформатора объемом 2м³.

Этап III: 08.06.2020 г. - 20.06.2020 г.

1. Бак турбинного масла №4 объемом 10м³ и бак трансформаторного масла №3 объемом 25м³

3. Срок гарантии на выполненные работы.

Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 5 (пять) лет с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи готового к эксплуатации объекта.

4. Качество работ.

Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими РД, ГОСТ, СНиП, ТУ и другими нормативными актами. При производстве работ применять только высококачественные материалы и оборудование импортного и отечественного производства, прошедшие сертификацию в соответствующих органах РФ и прошедшие поверку. Все материалы должны иметь сертификаты соответствия и качества.

5. Требования к видам, объемам работ и технологии их выполнения.

Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных или привлеченных денежных средств без авансирования со стороны заказчика с использованием собственного оборудования и инструментов, необходимых для выполнения всех видов работ.

6. Требования к предоставлению конкурсного предложения.

Подрядчик обязан предоставить конкурсное предложение в виде дефектной ведомости и коммерческого предложения на материалы и производство работ, а при подписании договора сметный расчет (гран-смету).

7. Требования по охране труда.

Обязанности Подрядчика:

7.1. Наличие необходимой документации на право осуществления видов деятельности, если это предусмотрено действующим законодательством (лицензия, допуски СРО и иных документов, включая лицензии на обращение с опасными отходами, разрешений на выбросы, сбросы отходов производства, договора страхования ответственности члена СРО на все виды указанных в лицензии работ и т.д.);

Предоставляются:

7.2. Копии лицензий, допусков СРО и иных документов, включая копии лицензии на обращение с опасными отходами, разрешений на выбросы, сбросы отходов производства, копия договора страхования ответственности члена СРО на все виды указанных в лицензии работ и т.д., либо

7.3. Справка-подтверждение наличия лицензий или допусков СРО и соответствия деятельности лицензионным требованиям и условиям, заверенная органами надзора.

7.4. Персонал прошел необходимую подготовку и аттестацию в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с требованиями действующего законодательства;

7.5. Подтверждающие квалификацию документы представляются в форме справки, заверенной подписью и печатью отдела кадров.

7.6. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) лиц, допущенных к производству работ (оказанию услуг), профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

- Подтверждающие квалификацию документы представляются в форме справки, заверенной подписью и печатью ответственного лица предприятия.

- другие специальные виды работ в зависимости от характера их выполнения, указанных в ППР, ПОР или ТК.

Наличие у Подрядчика (Исполнителя) документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) (OHSAS 18001-2007/ГОСТ Р 54934-2012 или ГОСТ 12.0.230-2007), в том числе определяющих его политику в области управления охраны труда.

7.7. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) работников, обеспеченных средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами и видами выполняемых работ. При этом минимальный комплект средств индивидуальной защиты должен состоять из:

- Специальной одежды от общих производственных загрязнений (например, брюки или полукombинезон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона (лето или зима) и вида работ;
- Специальная обувь (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона (лето или зима) и вида работ;
- Защитная каска с подбородным ремнем;
- Защитные очки;
- Наушники (беруши).
- Жилет сигнальный.

7.8. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в части работ, поручаемых данным Субподрядчиком.

7.9. Информацию за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников, а также обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами предоставляется Подрядчиком.

7.10. Персонал Подрядчика при нахождении на объектах (территории) Заказчика должен иметь при себе необходимые удостоверения о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (с действующей записью об аттестации/проверке знаний).

7.11. Прежде чем приступить к работе на объекте, персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж у Заказчика, а также при необходимости все внутренние обучения, требуемые локальными документами Заказчика. До начала выполнения работ (оказания услуг) Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием разряда и группы по электробезопасности (при необходимости), а также лиц ответственных за охрану труда (специалист по охране труда).

7.12. Подрядчик обязуется не допускать:

- к работе (отстранить от работы) сотрудников, прибывших на территорию объекта Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;
- курение на территории и объектах Заказчика, за исключением специально отведенных мест;
- пронос и нахождение на территории объектов веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности на территории объекта (далее – «Разрешенные вещества»), а также лекарственных веществ.

7.13. Предоставляются сведения о годе выпуска ТС, об оснащении транспортных средств ремнями безопасности и данными о прохождении государственного технического осмотра в форме справки, заверенной печатью предприятия и за подписью лица, назначенного ответственным за обеспечение безопасности дорожного движения. Подрядчик обязуется осуществлять контроль соблюдения водителями требований безопасности дорожного движения. В случае дорожно-транспортного происшествия с участием работников Заказчика или, при котором пострадали работники Заказчика, незамедлительно извещать Заказчика в письменной форме.

7.14. Незамедлительно (не более чем в течение 24 часов) информировать Заказчика обо всех несчастных случаях, инцидентах, авариях, случаях нарушения Подрядчиком природоохранного и иного законодательства, имевших место при выполнении Работ, организовывать их расследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, с включением представителей Заказчика в состав комиссий по расследованию.

7.15. Подрядчик обязуется выплатить Заказчику по его письменному требованию неустойку (штраф) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС, определяемую в соответствии с Перечнем

нарушений требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды при выполнении Работ Подрядчиком на объекте Заказчика, а также возместить убытки Заказчика, причиненные в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком требований Заказчика в области ОТ, ПБ и ООС.

7.16. Подрядчик (Исполнитель) обязан при выполнении работ (оказании услуг) руководствоваться, соблюдать и исполнять требования следующих нормативно-технических документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями)

- Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013) (утв. Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 №41)

- РД 08-95-95 «Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов»

- ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приёмки сосудов и аппаратов стальных сварных»

- РУА-93 Руководящее указание по эксплуатации и ремонту сосудов под давлением ниже 0,07Мпа (0,7кгс/см²)

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах" (утв. Приказом Ростехнадзора от 21.11.2016 №490)

- Инструкцию по визуальному и измерительному контролю, РД 03-606-03 (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ ОТ 11.06.2003 №92)

- Национальный стандарт Российской Федерации. Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые, ГОСТ Р 55724-2013 (утв. И введен в действие Приказом Росстандарта от 08.11.2013 №1410-ст)

- Национальный стандарт Российской Федерации. Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки, ГОСТ Р ИСО 17640-2016 (утв. И введен в действие Приказом Росстандарта от 01.04.2016 №238-ст)

- Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, РД 03-29-93 (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.08.1993 №30)

- Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах, РД 13-05-2006 (утв. Приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 №1072)

- Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах, РД 13-06-2006 (утв. Приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 №1072)

–

- Политику Компании в области охраны труда и промышленной безопасности;

- Политику Компании в области экологической безопасности;

- Политику в области безопасности дорожного движения;

- Золотые правила безопасности Компании;

- Другие действующие ЛНА Компании, распространяющиеся на подрядные организации.

Приложения:

1. Чертежи баков.;
2. Фото место работ;

И.о. начальника ПТО

Мастер механической группы

Мастер электрогруппы

Директор по ОТПБиООС

Операционный директор



Пуляевская Т.С.



Трухин А.С.

Зимин А.А.

Гладилин М.Ю.



Колесников Е.В.

Приложения:

1. Чертежи баков.;
2. Фото место работ:

И.о. начальника ПТО

Мастер механической группы

Мастер электрогруппы

Директор по ОТПБиООС

Операционный директор



Пуляевская Т.С.

Трухин А.С.

Зимин А.А.

Гладилин М.Ю.

Колесников Е.В.