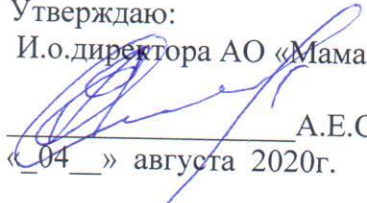


Утверждаю:  
И.о. директора АО «Мамаканская ГЭС»

  
А.Е.Смирнов  
« 04 » августа 2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение ремонтно-строительных и монтажных работ  
системы отопления управления МГЭС

№ п/п	Перечень данных и требований	Содержание данных
1	Район, пункт	п. Мамакан, ул. Красноармейская, д.15
2	Особые условия работ	Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 -46°С Нормативное значение ветрового давления -0,3кПа Расчетный вес снегового покрова 240кг/м2 Сейсмичность площадки 7 баллов
3	Основные требования	- Система отопления — разделена на 3 ветки, по блокам. - Система двухтрубная, горизонтальная, с попутным движением теплоносителя. - Нагревательные приборы - радиаторы алюминиевые h=500; Необходимо выполнить следующие работы: 1. Установка насоса циркуляционного Grundfos UPS 32-100(230V)- 2 шт.; 2. Установка электродвигателя ZOTA Lux 70кВт- 2 шт.; 3. Установка фильтра диаметром 25 мм сетчатого муфтового 3/4" STOUT-1 шт.; 4. Установка фильтра диаметром 50 мм фл. TECOFI Ду50 PN16- 1 шт.; 5. Установка расширительного мембранного бака STOUT 80л (красный)- 1 шт.; 6. Установка воздухоотводчика автоматического STOUT 1/2 нижнее подключение (латунь)- 1 шт.; 7. Установка манометров МПЗ Уф 0-0,6 Мпа G 1/2 100мм Физтех РШ- 7 шт.; 8. Установка ручного насоса вибрационного TERM ВБН 300/10 Н- 1шт; 9. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм- 3 м; 10. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм-4 м; 11. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021-2 м2; 12. Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой – 4 м2; 13. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм -15 м; 14. Изоляция трубопроводов цилиндрами, фольгированными -12 м;

		<p>15. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений - 0,1 т;</p> <p>16. Демонтаж радиаторов весом до 80 кг-5шт;</p> <p>17. Установка радиаторов стальных алюм. ROMMER OPTIMA 500/80- 5шт. (50 сек.);</p> <p>18. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм 3 шт.;</p> <p>Сварку труб производить электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75.</p> <p>- После монтажа узла произвести гидравлическое испытание давлением <math>P=12</math> кгс/см<sup>2</sup>.</p> <p>Персонал, производящий данные работы, должен быть аттестован и иметь соответствующие удостоверения, разрешающие выполнение этих работ.</p> <p>Выполнение скрытых работ согласовывается с представителем организации эксплуатирующей инженерные сети.</p>
4	Требования к качеству выполнения работ	<p>Монтаж систем отопления следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»</p> <p>Подрядчик гарантирует:</p> <p>надлежащее качество оборудования и систем, соответствие их государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;</p> <p>качество выполнения всех работ в соответствии действующими нормами и регламентами;</p> <p>своевременное устранение неполадок, дефектов, недоделок, выявленных при приёмке работ за свой счёт и в согласованные с заказчиком сроки;</p> <p>функционирование Объекта, инженерных систем и оборудования при нормальной эксплуатации Объекта в пределах гарантийного срока.</p>
5	Требования к сроку предоставления гарантий качества работ	<p>Гарантийный срок на выполняемые работы составляет 3 (три) года.</p> <p>Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации, то Подрядчик (в случае, если будет установлена его вина) обязан их устранить за свой счет и в согласованные сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.</p>
6	Количество экземпляров документации передаваемых заказчику	<p>По результатам выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию и фотоматериалы в соответствии со следующим реестром:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акты о проведении гидравлических испытаний трубопроводов;</li> <li>2. Акт сдачи – приемки выполненных работ.</li> </ol>

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охраны труда на Объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена заказчику до начала проведения работ.

В случае, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлением от условий Контракта, ухудшившим результат работ, некачественно или иными недостатками, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в Контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

Выполняемая работа должна соответствовать требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации; СП 48.13330.2011 «Организация строительства»; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», Правилам противопожарного режима в Российской Федерации; СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и другим нормативным актам.

Согласовано



Главный инженер

Смирнов А.Е.

Мастер УГС

Суходолин Ю.А.

Разработал



Инженер-строитель ПТО

Козьмина И.Б.