

УТВЕРЖДАЮ:

Операционный Директор
АО «Мамаканская ГЭС»

 Е.В. Колесников

«19» _____ 2019г.

Задание на проектирование

«Реконструкция общестанционных систем релейной защиты и автоматики с интеграцией регистратора аварийных процессов»

1. Общие положения

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО «Мамаканская ГЭС»
2	Наименование объекта	Мамаканская ГЭС, РАС.
3	Местоположение объекта	Российская Федерация, 666911, Иркутская обл., Бодайбинский район, пос. Мамакан, ул. Гидростроителей - 2
4	Основание для проектирования	- Инвестиционная программа АО «Мамаканская ГЭС». План ПИР на 2019 г - План дополнительных мероприятий, направленных на повышение надежности и безопасности работ МГЭС
5	Вид строительства	Реконструкция
6	Стадийность	Двухэтапная реконструкция: I этап – реконструкция общестанционного оборудования 110 кВ; II этап – реконструкция присоединений 110 кВ.
7	Порядок разработки рабочей документации	I этап – обследование объекта; II этап – обоснование и согласование с Заказчиком основных технических решений на основании исходных данных и натурного обследования объекта; III этап – разработка рабочей документации; IV этап - согласование рабочей документации с Заказчиком и Филиалом АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ.
8	Особые условия строительства	При проектировании предусмотреть замену оборудования без нарушения процесса эксплуатации объекта в целом и отдельных узлов в частности. Работы по реконструкции будут проводиться в действующих электроустановках в стесненных условиях.

		<p>Интеграция аналоговых, дискретных, цифровых сигналов от силового оборудования, систем РЗА, ПА присоединений ОРУ 110 кВ, генераторов Г-1, Г-2, Г-3, Г-4, ЩПТ, ЩСН, замена кабельных связей.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внести корректировку в комплект рабочей документации МГ-04-17/ПТ «Реконструкция щитов релейной защиты»; В части замены типа применяемых шкафов ООО НПП «ЭКРА» с ШЭ2607 016_200 на ШЭ2607 011_400, устранения замечаний к схемам привязки к смежному оборудованию, схемам клеммных рядов, кабельным журналам. • Внести корректировку в комплект рабочей документации- МГ-37-17 «Реконструкция автоматики управления выключателем и двух комплексов резервных защит ВЛ-110кВ «Мамаканская ГЭС – ПС Мамакан»; В части устранения замечаний к схемам привязки к смежному оборудованию, схемам клеммных рядов, кабельным журналам.
11	Исходные данные	<p>Перед началом работ подрядчик самостоятельно за свой счет проводит предпроектное обследование со сбором необходимых исходных данных для разработки документации. Доступ на объект согласовывается со станцией - в рабочем порядке</p>
12	Состав проекта	<p>Разработать следующие разделы проекта «Реконструкция РЩ-110 кВ Мамаканской ГЭС»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая пояснительная записка с расчетом ТКЗ (ПЗ). 2. РЗ и А РЩ-110 кВ (РАС.УА). 3. Организация цепей напряжения ОРУ-110кВ (ТН.УА). 4. Кабельный журнал (КЖ). 5. Спецификации оборудования изделий и материалов (СО) – в виде прилагаемых документов к каждому разделу. 6. Локальные сметные расчеты и сводный сметный расчет в базовых ценах 2001г. и в текущих ценах
13	Срок выполнения проекта	Сроки выполнения и передачи проектной документации Заказчику – 3 месяца после подписания Договора.
14	Требования к проектной организации	Наличие свидетельства саморегулируемой организации о допуске к видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, в соответствии с приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624, с изменениями, внесенными приказом Минрегиона России от 23.06.2010 № 294, постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 № 207.
15	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам оборудования	Принятое оборудование, технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству.