

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя генерального
директора – главного инженера
АО «Богучанская ГЭС»

(должность)


Шахов С.А.
(подпись, Ф.И.О.)

« 01 » 06 2023 год.

**Технические требования
на разработку рабочей документации на электроснабжение
вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской
ГЭС.**

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование работ, услуг.....	4
2	Заказчик (подразделение Заказчика).....	4
3	Цели и задачи. Существующее положение.....	4
4	Требования к оказываемым услугам.....	4
5	Сроки выполнения работ, оказания услуг.....	6
6	Иные условия выполнения работ, оказания услуг.....	6
7	Обязательства Заказчика.....	6
8	Требования к Подрядчику.....	6
9	Требования к документации по ценообразованию.....	6
10	Контакты специалистов Заказчика, являющихся техническими кураторами закупки.....	7

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Хоз.двор – Производственная база на строй базе левого берега р. Ангара
(хозяйственный двор)

РММ – ремонтная механическая мастерская

ГЦ – гидротехнический цех

ОМТС – отдел материально технического снабжения

1. Наименование закупаемых работ, услуг

Разработка рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

2. Заказчик (подразделение Заказчика)

Наименование Заказчика: АО «Богучанская ГЭС»

Адрес Заказчика: 663491, Россия, Красноярский край, Кежемский район, г. Козинск, ул. Промышленная, здание 3

Подразделение-куратор: Электротехнический цех

3. Цели и задачи. Существующее положение

3.1. Цели и задачи

Разработка рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора, в том числе проведение согласования рабочей документации с Заказчиком.

3.2. Краткое описание существующего положения:

Место выполнения работ: производственный корпус хозяйственного двора. Монтаж системы вентиляции производственного корпуса Хозяйственного двора Богучанской ГЭС выполнен на основании рабочей документации: ООО «Триплан» 3-01/2016-ОВ «Корректировка рабочей документации по капитальному ремонту производственного корпуса хоздвора».

Рабочую документацию на электроснабжение смонтированных вентиляционных установок необходимо выполнить на основании исполнительной документации ООО «КМУ ЗАО «ВСТМ» представленной по завершению монтажных работ вентиляционных установок производственного корпуса хоздвора.

3.3. Основание на выполнение проектно-изыскательских работ

1. Пункт 5.1 и п.7.1.1 СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
2. Подача тепла в здания, для поддержания комфортных температур в помещениях в холодное время года.

3.4. Вид реконструкции:

- модернизация.

3.5. Место размещения объекта и площадок реконструкции

Закрытое помещение Производственный корпус (далее ПК) - одноэтажное здание с антресольным (частично) этажом, с переменной высотой и повышенной центральной частью, площадью 9124,72 м². ПК включает в себя производственные помещения: теплая автостоянка, зона ТО и ТР; производственные цеха и склад МТР; бытовые помещения и сан. узлы, складские помещения ОМТС, столярная и слесарная мастерские, склад красок, помещение сварочного поста.

Теплый переход, соединяющий помещения ПК с административно-бытовым корпусом, площадью 76,2 м².

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

3.6. Класс инвестиционного проекта:
Класс инвестиционного проекта –

3.7. Перечень Объектов

Производственный корпус Хоздвора:
 Объединенная база №1. Производственный корпус в осях 1-16 (Теплый склад базы ГСО), инв. № 100900183;
 Объединенная база №1. Производственный корпус в осях 16-32 со встроенной ТП, теплым переходом в АБК1, инв. № 110900196;

4. Требования к закупаемым работам, услугам (технические и иные характеристики)

Таблица 1.

Требования к работам			
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
Обязательные требования			
1	Общие требования	<p>Вся рабочая документация разрабатывается в соответствии с национальными, отраслевыми и корпоративными (ПАО «РусГидро») нормативно-техническими документами;</p> <p>Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; – Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.101 – 97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; Отраслевые НТД: <ul style="list-style-type: none"> – Правила устройства электроустановок (6, 7 издание); – Правила технической эксплуатации (действующее издание); – Стандарт организации ОАО РАО 	

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

		<p>«ЕЭС России» СТО 17330282.27.140.011-2008 «Гидроэлектростанции. Условия создания. Нормы и требования»;</p> <p>- Стандарт организации ОАО РАО «ЕЭС России» СТО 17330282.27.140.020-2008 «Система питания собственных нужд ГЭС. Условия создания. Нормы и требования»;</p> <p>- Положение о Технической политике «РусГидро»;</p> <p>- Стандарт организации ОАО «РусГидро» СТО 01.01.78-2012 «Гидроэлектростанции. Нормы технологического проектирования».</p>	
2	Объём проектно-изыскательских работ	<p>1. Разработка рабочей документации;</p> <p>2. Проведение согласования рабочей документации:</p> <p>- с Заказчиком;</p> <p>3. В составе РД разработать сметную документацию в объеме сводной и локальных смет в текущих ценах. При определении стоимости проектных работ и оформлении сметной документации применять в обязательном порядке «Требования к определению предельной стоимости, составлению и оформлению сметной документации строительно-монтажных и пусконаладочных работ</p>	
3	Требования по вариантной разработке.	- не требуется,	
4	Стадии проектирования	- рабочая документация:	
5	Интеграция смежных проектов	-нет	
6	Выделение очередей или пусковых комплексов	- не требуется	
7	Требования к выполнению работ:	Работа выполняется в соответствии с исполнительной документацией, техническим заданием, ведомостью объемов работ, ПУЭ, ПТЭ, СНиП 23-	

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

		05-95.	
8	Оформление документации	<p>1. Представить рабочую документацию в электронном виде в формате DWG-nanoCAD, VSD-Visio, DOC-Word, XLS-Excel; PDF (в количестве 1-го экземпляра).</p> <p>- представить рабочую документацию на бумажном носителе (в количестве 2-х экземпляров) на русском языке; испытаний, акты скрытых работ и т.д.</p> <p>2. Сметная документация передается Заказчику в 1 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в формате PDF, а также локальные сметные расчеты в форматах xml, xls илиxlsx, сводный сметный расчет - в формате xls илиxlsx наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p>	
9	Наличие сертификатов соответствия ГОСТ на используемые изделия и материалы	Обязательное представление сертификатов соответствия ГОСТ на используемые материалы	

5. Сроки поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг

Таблица 2.

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика ³
1	2	3	4
1	Срок выполнения работ	30 календарных дней со дня заключения договора	

6. Иные условия выполнения работ, оказания услуг

6.1. Выполнение комплекса работ «под ключ»

Заказчик при исполнении договора может дополнительно внести изменения в рабочую документацию связанные с увеличением объемов работ.

6.2. Обязательства Заказчика

Подрядчику перед выполнением работ произвести предварительный осмотр на месте расстановки оборудования вентиляционных установок.

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.

Подрядчику предоставить техническую документацию проекты: 3-01/2016-ОВ ООО «Триплан» на бумажном носителе. Исполнительную документацию в полном объеме на проведение монтажных работ вентиляционных установок.

7. Требования к подрядчику

Таблица 3.

Требования к Подрядчику			
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика ³
1	2	3	4
Обязательные требования			
1.	Наличие лицензии на данный вид работ:		
1.1	Наличие лицензий	Да	

8. Требования к документации по ценообразованию.


В соответствии со Сметными требованиями Заказчика, представленными в составе Закупочной документации Заказчика.

9. Контакты специалистов Заказчика, являющихся техническими кураторами:

Базанов Виталий Александрович, тел.:8-963-264-80-80,
e-mail: BazanovVA@boges.ru

Начальник ЭЦ


должность

 / Власов И.Л.
подпись Ф.И.О.
« 30 » 05 20 23 г.

Согласовано:

Заместитель главного инженера по эксплуатации


должность

 / Шахов С.А.
подпись Ф.И.О.
« 01 » 06 20 23 г.

Согласовано:

Начальник ПТС

должность

 / Петров И.В.
подпись Ф.И.О.
« 01 » 06 20 23 г.

Технические требования на разработку рабочей документации на электроснабжение вентиляционных установок хозяйственного двора Богучанской ГЭС.