

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер

АО «Богучанская ГЭС»

 Д.А. Куценов

« 20 » 04 2023г.

Технические требования на выполнение проектно- изыскательских работ

**«Разработка рабочей документации на текущий ремонт
несущих металлоконструкций здания Производственного корпуса Хоздвора»**

Кодинск, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначения и сокращения	3
1. Наименование работ	4
2. Заказчик	4
3. Существующее положение, цели и задачи	4
4. Требования к закупаемым работам, услугам (технические и иные характеристики)	4
5. Сроки выполнения работ, оказания услуг	6
6. Иные условия выполнения работ, оказания услуг	6
6.1 Обязательства Заказчика	6
7. Требования к Подрядчику	6
8. Требования к документации по ценообразованию	7
9. Контакты специалиста Заказчика, являющегося техническим куратором работ	7
Приложения	7

Обозначения и сокращения

технические требования: технический документ, устанавливающий требования, которые должны быть выполнены при производстве, поставке и приеме продукции, услуги или процесса для соответствия функциональным требованиям;

эксплуатация: стадия жизненного цикла изделия (сооружения), на котором реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация сооружения включает в себя в общем случае использование по назначению, техническое обслуживание и ремонт;

нормативный уровень технического состояния: категория технического состояния, при которой количественное и качественное значение параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений соответствуют требованиям нормативных документов;

дефект: отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом;

повреждение: неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации; количественное или качественное значение параметра, характеризующего прочность, деформативность и другие нормируемые характеристики строительной конструкции;

несущие конструкции: строительные конструкции, воспринимающие эксплуатационные нагрузки и воздействия и обеспечивающие пространственную устойчивость здания;

производственные здания объектов энергетики: наземные сооружения, в которых размещено большинство помещений, предназначенных для длительного пребывания людей и осуществления в них технологических процессов (вспомогательных или основных) для производства, распределения и передачи энергии;

текущий ремонт: комплекс строительных и организационно-технических мероприятий с целью устранения неисправностей (восстановления работоспособности) элементов здания (сооружения) и поддержания нормального уровня эксплуатационных показателей.

БоГЭС – Богучанская ГЭС;

ГЭС – гидравлическая электрическая станция;

ПТЭЭСС – Правила технической эксплуатации (Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей);

РД – рабочая документация;

СРО – саморегулирующие организации;

ФЗ – федеральный закон;

ГЦ – гидротехнический цех;

ПТС – производственно-техническая служба.

1. Наименование работ

Разработка рабочей документации на текущий ремонт несущих металлоконструкций здания Производственного корпуса Хоздвора.

2. Заказчик

Акционерное общество «Богучанская ГЭС» (АО «Богучанская ГЭС»).

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

Подразделение-куратор: Гидротехнический цех (ГЦ).

3. Существующее положение. Цели и задачи

3.1. Цели и задачи

Разработка рабочей документации для выполнения работ по приведению несущих металлоконструкций конструкций здания производственного корпуса Хоздвора в соответствие с требованиями нормативной технической документации.

3.2. Краткое описание существующего положения

При проведении в 2020 году технического освидетельствования здания «Производственный корпус Хоздвора» (работы выполняло ООО «Экспертно-технический центр» по Договору №10157-19-ПЭГ от 07.06.2019г) по результатам визуального осмотра были выявлены дефекты и повреждения стропильных ферм, вертикальных и горизонтальных связей между фермами (раздел 7 технического отчета ЭТЦ-24-053-ЗС-2020).

3.3. Основание для выполнения работ

Статья 9 Федерального закона от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

Раздел 9.2 СТО РусГидро 02.01.62-2021 «Электрические станции и сети. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования»;

Технический отчет ООО ЭТЦ по техническому освидетельствованию «Производственного корпуса хоздвора» ЭТЦ-24-053-ЗС-2020;

Распоряжение №361-ГИ от 05.12.2022г «О выполнении мероприятий по результатам осеннего акта общего технического осмотра зданий и сооружений».

3.4. Перечень объектов

Работы подлежат выполнению в отношении следующего Объекта:

Производственный корпус Хоздвора - №инв. 100900183 (в осях «1-16»),
№инв. 110900196 (в осях «16-32»).

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	Рабочая документация должна разрабатываться в соответствии с национальными, отраслевыми и корпоративными (ПАО «РусГидро») нормативно-техническими документами. Нормативно-технические документы (НТД), опреде-	

		<p>ляющие требования к оформлению и содержанию проекта (включая, но не ограничиваясь):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 21.101–97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». - СП 48.13330.2019 «Организация строительства». - СП 56.13330.2021 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001». - СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*». - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». - СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве». 	
2	Объём проектно-изыскательских работ	Разработать рабочую документацию для выполнения ремонтных работ по несущим металлоконструкциям покрытия Производственного корпуса для обеспечения нормативных требований, предъявляемых к данным металлоконструкциям.	
3	Требования по вариантной разработке	-----	
4	Стадия проектирования	Рабочая документация	
5	Выделение очередей или пусковых комплексов	-----	
6	Особые требования к разработке проектной документации и рабочей документации	При определении стоимости работ и оформлении сметной документации применять в обязательном порядке «Требования к оформлению и составлению смет или расчетов на выполнение проектных работ» и «Требования к определению предельной стоимости, составлению и оформлению сметной документации строительно-монтажных работ».	
7.	Объекты и границы проектирования	Производственный корпус Хоздвора в осях «1-32»	
8.	Форма представления проектной документации	<p>По окончании работ Подрядчик передает Заказчику рабочие чертежи в 3 (трех) подлинных экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в формате “TIF”.</p> <p>Сметная документация на выполнение ремонтных работ передается в двух экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе (в форматах «xml», ПК «Гранд-Смета», «excel», «pdf»): в формате ПК «Гранд-Смета» версии не ниже 8.0 или в формате «xml» - для ЛСР, составленных на основании единичных расценок, электронный вид которых должен полностью соответствовать бумажному варианту. Наименования файлов должны</p>	

		соответствовать наименованиям сметной документации. Выполненные работы принимается Заказчиком по Акту сдачи-приемки работ.	
--	--	---	--

5. Сроки выполнения работ, оказания услуг

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1	Срок выполнения работ:	Планируемый срок выполнения проектных работ по Договору – в течении 3-х месяцев с даты подписания Договора. Сроки выполнения работ уточняются при заключении Договора.	

6. Иные условия выполнения работ, оказания услуг

Таблица 3

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1	Импортозамещение	-----	
2	Иные требования и условия	-----	

6.1. Обязательства Заказчика

Заказчик предоставляет Подрядчику право доступа к необходимой рабочей и исполнительной документации, находящейся в техническом архиве производственно-технической службы Заказчика.

7. Требования к подрядчику

Таблица 4

Требования к Подрядчику			
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
Обязательные требования			
1.	Наличие свидетельства СРО	Наличие выписки из реестра региональной СРО, в соответствии с частью 5 статьи 5 Федерального закона от 01.12.2007 №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», подтверждающей членство организации в СРО в соответствии с частью 4 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ. Для выполнения работ, соответствующих данно-	

Разработка рабочей документации на текущий ремонт несущих металлоконструкций здания Производственного корпуса Хоздвора

		му ТТ, необходимо предоставить свидетельство о допуске к их выполнению, выданное СРО (п.3 раздела II приказа министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 №624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»).	
2.	Наличие лицензий	-----	
3.	Квалификация персонала	Наличие квалифицированного персонала для выполнения данного вида работ.	
4.	Материально-техническая база	-----	
5.	Информация о суб-подрядчиках	-----	
6.	Требования к опыту:		
6.1	Специальный	-----	
Требования, выполнение которых желательно для Заказчика			
7.	Требования к опыту:		
7.1	Общий опыт работ на объектах энергетики	-----	
8.	Наличие положительных отзывов	-----	
9.	Иные требования к Подрядчику	-----	

8. Требования к документации по ценообразованию

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

9. Контакты специалиста Заказчика, являющегося техническим куратором:

Яковлев Сергей Григорьевич - тел. +7(39143)3-10-48, e-mail: YakovlevSG@boges.ru.

Приложения:

1. Требования к оформлению и составлению сметной документации.
2. Комплект р.ч. 255.26-БоКП-52-2208-КМ.
3. Технический отчет ООО ЭТЦ по техническому освидетельствованию «Производственного корпуса хоздвора» - ЭТЦ-24-053-ЗС-2020.

Согласовано:

Заместитель главного инженера
по технической части

 / Ревченко И.А.

« 19 » 04 2023г.

Согласовано:

Заместитель главного инженера
по эксплуатации

 / Шахов С.А.

« 18 » 04 2023г.

Согласовано:

Начальник ПТС

 / Петров И.В.

« 12 » 04 2023г.

Согласовано:

Начальник ГЦ

 / Хамчук А.Г.

« 12 » 04 2023г.