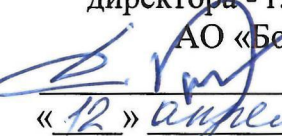


УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель генерального  
директора - главный инженер  
АО «Богучанская ГЭС»  
 Д.А. Куценов  
« 12 » апреля 2023г.

## **Технические требования на выполнение работ**

*Обследование мостового перехода на отм.212,00 м  
на консолях бетонной плотины со стороны нижнего бьефа  
Богучанской ГЭС после проведения ремонта*

Кодинск, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	2
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	3
1. Наименование закупаемой продукции (работ) .....	4
2. Заказчик.....	4
3. Существующее положение. Цели и задачи .....	4
4. Требования к выполняемым работам.....	4
5. Срок выполнения работ .....	6
6. Иные условия выполнения работ .....	6
7. Требования к подрядчику:.....	6
8. Требования к документации по ценообразованию .....	7
9. Контакты специалиста Заказчика, являющегося техническим куратором работ:.....	7

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПТС – производственно-техническая служба.

БП – бетонная плотина.

ТО – техническое освидетельствование.

ГТС – гидротехнические сооружения.

МП – мостовой переход.

## 1. Наименование закупаемой продукции (работ)

Обследование мостового перехода на отм.212,00 м на консолях бетонной плотины со стороны нижнего бьефа Богучанской ГЭС после проведения ремонта в пределах участка примыкания мостового перехода и каменно-набросной плотины (узел сопряжения мостового перехода и каменно-набросной плотины).

## 2. Заказчик

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

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

Подразделение-куратор: ПТС

## 3. Существующее положение. Цели и задачи

### 3.1. Объект воздействия:

Работы подлежат выполнению в отношении следующих объектов:

– Мостовой переход на отм.212,00 м на консолях бетонной плотины со стороны нижнего бьефа Богучанской ГЭС, инв. № 170701844.

### 3.2. Цели и задачи:

Провести обследование мостового перехода на отм.212,00 м на консолях БП со стороны нижнего бьефа Богучанской ГЭС после выполнения ремонтных работ с целью оценки фактического состояния сооружения. Оценку провести в соответствии с пунктами 6.21-6.30 Методических рекомендаций по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Росавтодора от 30.08.1999 №7-р).

### 3.3. Существующее положение:

МП введен в эксплуатацию в 2017 году. В 2023 году проведено предпроектное обследование по установлению причин дефектов и неисправностей узла сопряжения мостового перехода и каменно-набросной плотины Богучанской ГЭС. Разработана рабочая документация на текущий ремонт узла сопряжения мостового перехода и каменно-набросной плотины Богучанской ГЭС. Ремонт выполнен в 2024 году на основании РД на ремонт МП, разработанной АО «Институт Гидропроект».

### 3.4. Основание для выполнения работы:

– пункты 6.14, 6.21-6.30 Методических рекомендаций по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Росавтодора от 30.08.1999 №7-р);

– пункт 7 правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ.

– Пункт 1 предписания ЕУ Ростехнадзора №16/033-ГТС от 15.09.2022.

## 4. Требования к выполняемым работам

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Требование Заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1.	Границы выполнения работ	Красноярский край, Кежемский район, Богучанская ГЭС.	
2.	Перечень исходных данных, предоставляем	Проектная и исполнительная документация, содержащая информацию о технических характеристиках обследуемого МП и выполненном ремонте, необходимая для	

	ых Заказчиком	выполнения обследования и подготовки заключения.	
3.	Объём работ	<p>1. Ознакомление с технической и исполнительной документацией по МП (проекты ППР, сметы, паспорта на конструкции и материалы, использованные при ремонте, журналы строительных работ, акты скрытых работ и т.п.).</p> <p>2. Визуальный осмотр МП в целом; детальный осмотр элементов сооружения, подвергавшихся ремонту; контрольные измерения инструментальные съемки и испытания (при необходимости). Составление Акта.</p> <p>3. Составление Заключения по результатам обследования, в котором отмечаются все недостатки ремонтных работ, отклонения от требований норм, опасные дефекты, не устраненные в процессе работ по ремонту на моментах, не планируемых для ремонта.</p>	
4.	Требования к выполнению работ	Работы должны быть выполнены в установленный срок, качественно, в полном объеме, в соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами АО «Богучанская ГЭС».	
5.	Требования к безопасной организации работ	Допуск командировочного персонала Исполнителя работ осуществляется в соответствии с Положением об организации пропускного и внутриобъектового режимов на объектах АО «Богучанская ГЭС». Работники Исполнителя должны иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил в сфере охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, и аттестацию по вопросам безопасности гидротехнических сооружений. Исполнитель обязан предоставить сведения об оформлении трудовых отношений с направляемыми для выполнения работ работниками.	
6.	Результаты работ	<p>1. Акт об обследовании, содержащий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– результаты ознакомления и анализа технической документации на сооружение (исполнительной, по контролю качества подрядной организации);</li> <li>– результаты визуального осмотра сооружения в целом;</li> <li>– результаты детального осмотра элементов, подвергавшихся ремонту;</li> <li>– результаты контрольных измерений,</li> </ul>	

		<p>инструментальных съемок и испытаний (при необходимости).</p> <p>Акт должен быть предварительно согласован с Заказчиком.</p> <p>Акт должен быть представлен на бумажном носителе формата А4 (в количестве 1-го экземпляра) и в электронном виде в формате DOC-Word, PDF (в количестве 1-го экземпляра).</p> <p>2. Заключение по оценке выполненных ремонтных работ и технического состояния МП после ремонта.</p> <p>Заключение должно быть предварительно согласовано с Заказчиком.</p> <p>Заключение должно быть представлено на бумажном носителе формата А4 (в количестве 1-го экземпляра) и в электронном виде в формате DOC-Word, PDF (в количестве 1-го экземпляра).</p>	
--	--	---	--

## 5. Срок выполнения работ

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Требование Заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
1.	Срок выполнения работ	<p>Начало оказания услуг: 01.04.2024</p> <p>Окончание оказания услуг: 01.11.2024</p> <p>Сроки выполнения работ могут уточняться в соответствии с календарным планом при заключении договора.</p>	

## 6. Иные условия выполнения работ

По завершении работ, Исполнитель представляет Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах.

Использование Исполнителем работ сведений, содержащих информацию о характеристиках и особенностях мостового перехода Богучанской ГЭС для целей, отличных от целей настоящих Технических требований, возможно только на основании письменного согласия Заказчика.

Исполнитель при выполнении работ обеспечивает соблюдение требований нормативных правовых и нормативных технических актов, национальных и корпоративных документов.

## 7. Требования к подрядчику:

Таблица 3

Требования к Подрядчику			
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Предложение подрядчика
1	2	3	4
Обязательные требования			
1.	Наличие свидетельства	Не требуется	

	СРО		
	Квалификация персонала	Наличие в штате необходимого состава обученного в сфере охраны труда, пожарной и промышленной безопасности квалифицированного персонала по обследованиям мостовых сооружений, аттестованного в области безопасности ГТС. Исполнитель должен представить Заказчику список персонала по квалификации и количественному составу, достаточному для проведения данных работ.	
2.	Материально-техническая база	Наличие технических средств и оборудования, необходимых для выполнения работ по обследованию. Применяемые при обследовании технические средства и оборудование должны быть сертифицированы, исправны, удовлетворять требованиям охраны труда.	
3.	Информация о субподрядчиках	В случае привлечения для выполнения работ субподрядных организаций Исполнитель обязан представить в составе конкурсной документации документы, подтверждающие их квалификационный уровень, готовность и возможность выполнения работ.	
4.	Требования к опыту:		
4.1.	Специальный	Опыт выполнения аналогичных работ по обследованию сооружений не менее 5-х (трех) лет. Представить перечень подобных выполненных работ за последние 5 лет.	

#### 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 работ:**  
 Ведущий инженер группы ГТСиПЗ ПТС Золотухина Ольга Евгеньевна, телефон: +7(39143)3-14-18, e-mail: [ZolotuhinaOE@boges.ru](mailto:ZolotuhinaOE@boges.ru)

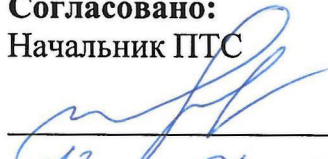
**Согласовано:**

Заместитель главного инженера  
по технической части

  
 \_\_\_\_\_ /Ревченко И.А.  
 «12» 04 20\_\_ г.

**Согласовано:**

Начальник ПТС

  
 \_\_\_\_\_ /Петров И.В.  
 «12» 04 2023 г.