

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**ОКПД2 43.99.40.110 и 43.99.90.190 Выполнение комплекса строительного-монтажных работ по бурению отверстий и укладке бетонной смеси на объекте строительства Сегозерской МГЭС.**

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Выполнение комплекса строительного-монтажных работ по бурению отверстий и укладке бетонной смеси на объекте строительства Сегозерской МГЭС.

### 2. ЗАКАЗЧИК (ПОДРЯДЧИК)

АО «ЧиркейГЭСстрой».

Место нахождения / Почтовый адрес: Ставропольский край, Г.О. город-курорт Железноводск, п. Иноземцево, ул. Гагарина, дом 2Н

### 3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

3.1. Целью закупки является Выполнение комплекса строительного-монтажных работ по бурению отверстий и укладке бетонной смеси на объекте строительства Сегозерской МГЭС, для нужд АО «ЧиркейГЭСстрой».

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

4.1. Продукция (товар, работа, услуга) должна соответствовать требованиям, установленным в настоящих Технических требованиях.

4.2. Применяемые стандарты СП, СНИПы и правила:

- правила по охране труда в строительстве утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61787);
- межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61477);
- правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденные Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 (ред. от 22.01.2024) «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 № 61983).
- ТУ на производство работ.
- другие нормативные документы, указанные в рабочей документации, в редакциях, действующих на момент выполнения работ.

4.3. Работы выполняются в соответствии с рабочей документацией, выдаваемой Подрядчиком в производство. Приводимые в таблице №1 настоящих Технических требований (далее по тексту – ТТ) объемы работ предварительны и могут быть уточнены в процессе уточнения проектно-сметной документации.

4.4. Материалы, применяемые Субподрядчиком для производства работ, должны быть новыми, не бывшими в употреблении, без повреждений. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», письма Госстроя РФ от 06.03.2000 №9-14/138 «Об обязательной сертификации строительных материалов и изделий в области пожарной безопасности». Гарантия на материалы, поставляемые Субподрядчиком, составляет срок не менее гарантийного срока, установленного заводом изготовителем. Все поставляемые Субподрядчиком материалы и их эквиваленты должны иметь паспорта

качества, сертификаты соответствия, которые предоставляются на этапе поставки при выполнении работ, и быть пригодными для использования.

- 4.5. Состав, виды и объемы работ и материалов, необходимые к выполнению в рамках упрощенной закупки приведены в таблице №1 настоящих ТТ.

**Таблица №1**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Заполняется поставщиком в ТКП	
				Цена за единицу, руб. без НДС	Итоговая стоимость позиции(руб. без НДС)
1	2	3	4	5	6
1	ОКПД2 43.99.40.110 и 43.99.90.190 Выполнение комплекса строительно-монтажных работ по бурению отверстий и укладке бетонной смеси на объекте строительства Сегозерской МГЭС.	комплекс работ	1,00		
	в том числе:				
1.1	Бурение скважин Ф25 на глубину не менее 307мм для устройства анкеров	шт	948		
1.2	Инъекция химическим анкером и установка анкерных стержней Ф20 А500С	шт	948		
1.3	Укладка бетонной смеси В30 П4 F400 W8 за несъемную металлическую опалубку диффузора и конфузора	м3	66,92		
1.4	Укладка штрафного бетона В30 F400 W8 в зоне агрегатов	м3	100,00		

- 4.6. Объемы работ предварительны и могут быть уточнены при корректировке рабочей и сметной документации, в том числе и в процессе выполнения работ по фактической ситуации.
- 4.7. Все приведенные в таблице № 1 настоящих ТТ и приложенной к настоящим ТТ рабочей документации материалы с указанием на конкретные торговые знаки (марки) и/или фирменные названия могут быть заменены в предложении участника на эквивалентные, по техническим и функциональным характеристикам, в т.ч. по гарантийным срокам и срокам эксплуатации, не уступающие характеристикам, указанным в таблице № 1 настоящих ТТ.
- 4.8. Материалы, применяемые Субподрядчиком для производства работ, должны быть новыми, не бывшими в употреблении, без повреждений, с действующим сроком хранения не менее 80% от заводского срока на дату начала работ.

## **5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

- 5.1. Начало выполнения работ - с даты заключения договора.
- 5.2. Окончание выполнения работ - не более 90 (девяносто) календарных дней с даты заключения договора.

## **6. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ**

- 6.1. **Место выполнения работ:** Россия Республика Карелия, Сегежский район, вблизи Попов Порог, МГЭС «Сегозерская».
- 6.2. **Требования к гарантии:** срок на результат выполненных работ составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подписания Акта КС-2.
- 6.3. **Требования к технике безопасности при проведении работ:** Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 861/пр) (ред. от 21.04.2025), Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024)

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025), Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «О техническом регулировании», Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025), соответствующих приказов Минстроя, Ростехнадзора и других действующих нормативных актов.

6.4. **Требования к приемке работ:** при выполнении работ на этапе исполнения договора лабораторное сопровождение выполняемых Субподрядчиком работ по договору осуществляется Заказчиком, включая проведение испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, контроль качества продукции на основании договора возмездного оказания услуг. Без проведения Заказчиком контроля качества Материально-технических ресурсов (далее также – МТР) и выполненных работ Заказчик вправе отказаться от согласования МТР и приостановить приемку выполненных работ.

-Работы и сдача их результата в гарантийную эксплуатацию будут производиться в соответствии с законодательством РФ в области строительства;

-Результат завершенных в полном объеме работ считается принятыми с момента подписания сторонами Акта приемки работ по унифицированной форме КС-2.

6.5. **Оформление необходимых разрешений и документов.**

Подрядчик оформляет и передает Субподрядчику:

-рабочую документацию, утвержденную в производство работ в 1-м экз.

На начальном этапе строительства Субподрядчик разрабатывает и передает на согласование Подрядчику в течение 5 календарных дней с момента передачи ему утвержденной рабочей документации:

-проект производства работ (ППР);

-уточненный календарный график.

6.6. **Оформление отчетности:**

- исполнительная документация должна соответствовать требованиям Приказа Минстроя России от 16.05.2023 №344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2023 № 73652);

- исполнительная документация оформляется и передается Подрядчику на бумажном носителе в 4 (четырёх) оригинальных экземплярах и на электронном носителе CD в 1-ом (одном) экземпляре;

- геодезические исполнительные схемы передаются Подрядчику на бумажном носителе в 4 (четырёх) оригинальных экземплярах и на электронном носителе CD в 1-ом (одном) экземпляре в форматах AutoCAD (или эквивалент) и CREDO, в версиях, актуальных на момент сдачи.

6.7. **Гарантии качества по сданным работам:**

Субподрядчик должен гарантировать, подписанным Заказчиком (Подрядчиком) Актом приемки законченного строительством объекта (форма №4 СНиП 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения), что объект и части объекта, сданные Заказчику (Подрядчику), соответствуют рабочей проектно-сметной документации и техническому заданию.

6.8. Ответы со стороны Участников, изменяющие суть Запроса (предмет, объем, и номенклатуру предлагаемой Участником продукции) не принимаются к рассмотрению.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ

7.1. Цена за единицу Продукции включает в себя все налоги, сборы и расходы, транспортные расходы и стоимость прочих услуг и расходов, связанных с поставкой Продукции.

7.2. Лицо, подавшее предложение в рамках закупки, в дополнение к согласию (декларации) на поставку продукции на условиях, указанных в рамках настоящих ТТ, должно предоставить в составе предложения спецификацию поставляемой Продукции в соответствии с таблицей № 1. В случае победы величина предложенных единичных расценок будет закреплена в Договоре.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

8.1. Исполнитель должен иметь:

1. Квалифицированный управленческий и рабочий персонал, необходимым для исполнения Договора, при этом обязательным является наличие у Субподрядчика  
- не менее 1 (одного) руководителя, прошедший аттестацию в Ростехнадзоре по промышленной безопасности по следующим областям аттестации: Общие требования промышленной безопасности (А 1) и требования безопасности гидротехнических сооружений (В 2).

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления в составе заявки подтверждающих документов (копии дипломов, трудовых книжек или приказов о приеме на работу, выписки из протоколов Ростехнадзора).

## **9. ПРИЛОЖЕНИЕ**

- 9.1. Приложение №1. Эскизы на укладку бетона и бурение скважин.
- 9.2. Приложение №2 Рабочий чертеж №2142-14-031 «Здание ГЭС. Штрабной бетон».