

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОКПД2 43.99.50.130. Выполнение дополнительных объемов работ по монтажу сэндвич-панелей и облицовка цоколя на Здание ГАЭС нового при реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС.

1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

ОКПД2 43.99.50.130. Выполнение дополнительных объемов работ по монтажу сэндвич-панелей и облицовка цоколя на Здание ГАЭС нового при реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС.

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 ОКПД2 43.99.50.130. Выполнение дополнительных объемов работ по монтажу сэндвич-панелей и облицовка цоколя на Здание ГАЭС нового при реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС для нужд АО «ЧиркейГЭСстрой».

3.2. Существующее положение:

3.2.1. Гидроаккумулирующая электростанция (ГАЭС) входит в состав Куршавской группы Каскада Кубанских ГЭС.

3.2.2. Россия, Карачаево-Черкесская Республика, на ПК 468+00 Большого Ставропольского канала.

3.2.3. Основное назначение ГАЭС – подача воды из водохранилища «Кубанское» в Большой Ставропольский канал (БСК) при работе в насосном режиме (сентябрь-апрель) и выработка электроэнергии при наполнении водохранилища из БСК в турбинном режиме (май-август).

3.2.4. Климатические условия в месте расположения ГАЭС

а) температура воздуха:

- максимальная, 0С +39,2

- минимальная, 0С минус 29,1

б) среднегодовая относительная влажность, % 75

3.2.5. Расчетная сейсмичность ПЗ по шкале MSK-64 составляет 9 баллов

3.2.6. Расчетные уровни воды - верхнего бьефа 645,0м; нижнего бьефа 642,95м. Отметка порога 639,50м.

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 упрощённой 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
	ОКПД2 43.99.50.130. Выполнение дополнительных объемов работ по монтажу сэндвич-панелей и облицовка цоколя на Здание ГАЭС нового при реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС	комплекс работ	1,00		
	в том числе:				
1	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м (RAL5012)(RAL9003)	100 м2	0,7736	не заполняется	не заполняется
2	Стеновые сэндвич-панели ТСП-Z-100-MB-(ПЭ-0.5/ПЭ-0.5)-1класс ГОСТ 32603-2021 (RAL5012)(RAL9003) (в стоимость сэндвич-панели включены фасонные и крепежные элементы)	м2	77,36	не заполняется	не заполняется
3	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (МС1, МС2-3, МС2-4)	т	0,019	не заполняется	не заполняется
4	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	1,922	не заполняется	не заполняется
5	Изделия металлические фасонные для трехслойных фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, с перфорацией, толщина листа 0,5 мм	м2	192,2	не заполняется	не заполняется
6	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя	100 м2	0,547	не заполняется	не заполняется

7	Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором	м2	54,7	не заполняется	не заполняется
8	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ППС-50 (ППС-45) РДС 82-202-96	м3	2,81705	не заполняется	не заполняется
9	Пленка влаговетроизоляционная, марка "Ондулис А120"	10 м2	56,341	не заполняется	не заполняется
10	Фасадные кассеты закрытого типа	м2	54,7	не заполняется	не заполняется

- 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 15 (пятнадцати) календарных дней с даты заключения договора.

6. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

- 6.1. **Место выполнения работ:** площадка реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС, Карачаево-Черкесская Республика, на ПК 468+00 Большого ставропольского канала, близ пос. Водораздельный.
- 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 передаётся 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.