



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала

ООО «ЭН+ ГИДРО» «Братская ГЭС»

А.В. Боярский

"03" июня 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонтные работы по объекту: «Плотина русловая. Инв № 00020027. Техническое обслуживание, устранение дефектов бетонных поверхностей, системы сбора протечек, на водосливных секциях плотины русловой Братской ГЭС».

1. Основание для выполнения работ:

1.1. Заявка Заказчика.

2. Цель выполнения работ.

2.1. Поддержание в исправном состоянии, безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений, задний и сооружений Братской ГЭС.

2.2. Устранение замечаний, выявленных в ходе проведения проверок контролирующих органов, устранение выявленных дефектов.

3. Объекты, оборудование, выполняемых работ:

3.1. Плотина русловая инв. № 00020027.

4. Перечень, состав и объем работ:

4.1. Перечень работ:

4.1.1. Навеска страховочного и рабочего тросов с установкой анкеров клиновых стальных.

4.1.2. Изготовление дощатого настила для существующих откидных лесов на ремонтном затворе С.3.

4.1.3. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов под ножевое уплотнение.

4.1.4. Снятие и установка металлических прижимных планок (уголков) резиновых уплотнений (сторона левого и правого берега).

4.1.5. Частичная или полная замена крепежных деталей (болты, гайки, шайбы) прижимных планок резиновых уплотнений (сторона левого и правого берега).

4.1.6. Очистка от загрязнений металлических закладных боковых резиновых уплотнений.

4.1.7. Снятие и установка металлической прижимной планки ножевого резинового уплотнения.

4.1.8. Частичная или полная замена крепежных деталей (болты, гайки, шайбы) прижимной планки ножевого резинового уплотнения.

4.1.9. Нанесение герметизирующих смазок на боковые и ножевое резиновые уплотнения для герметизации протечек воды.

- 4.1.10. Очистка ножевого и боковых резиновых уплотнений от герметизирующих смазок.
- 4.1.11. Герметизация уплотнительных поверхностей привального бруса.
- 4.1.12. Устройство и снятие лотков из оцинкованной стали для отвода воды в дренажные отверстия.
- 4.1.13. Замена (греющего троса) и перетрассировка греющего кабеля обогрева привального бруса.
- 4.1.14. Ремонт системы обогрева дренажной системы сегментных затворов;
- 4.1.15. Ремонт деструктивного бетона в районе металлических закладных, привального бруса;
- 4.1.16. Инъектирование фильтрующих трещин бетона в районе привального бруса;
- 4.1.17. Разборка дощатого настила на ремонтном затворе.
- 4.1.18. Разборка дощатого настила на сегментном затворе.

4.2. Конкретный перечень и объем работ указывается в заявке.

4.3. Конкретное место, условия и сроки производства работ указываются в Заявках, оформленных Заказчиком. Перечень, объем выполненных работ фиксируются в ведомостях объемов работ, соответствующих сметам, оформленных с соблюдением действующих норм и правил Подрядчиком с участием Заказчика. Данные приложения будут являться неотъемлемой частью договора с момента их подписания сторонами.

4.4. Заявка составляется Заказчиком совместно с Подрядчиком в двух экземплярах. Первый экземпляр передается Подрядчику, другой остается у Заказчика с подписью уполномоченного лица Подрядчика об ознакомлении с Заявкой и ее получении для исполнения. По мере оформления Заявок составляется Реестр Заявок.

5. Стоимость работ.

5.1. Стоимость ремонтных работ, выполняемых по заявке, определяется путем составления локальных сметных расчетов (смет), составляемых Подрядчиком с участием Заказчика. К общей стоимости работ по заявке в соответствующей смете применяется понижающий коэффициент, определенный по результатам выбора Подрядчика и зафиксированный в договоре. Сметы будут являться неотъемлемой частью договора с момента подписания их сторонами.

5.2. Расчет стоимости работ производится в текущем уровне цен на основании действующей в РФ на момент составления Заявок Сметно-Нормативной базы (ФСНБ-2022 (с изменениями) на основании перечня расценок из приложения № 1 к настоящему Техническому заданию, с учетом условий ценообразования, в соответствии с СТП ЕСЭГГ.202.115-2026 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера».

5.3. Порядок формирования стоимости работ (чел/час, маш/час) при выполнении в 2026 г., 2027 г., 2028 г., 2029 г., 2030 г.:

5.3.1. В 2026 г.:

- стоимость чел/час, маш/час определяется на основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии) **на момент формирования перечня расценок на 1 кв. 2026 г.**, с учетом применения прогнозного индекса дефлятора на момент окончания работ (квартал) по заявке. Средний индекс-дефлятор на 2026 год – 5,5%

5.3.2. В 2027 г.:

- стоимость чел/час, маш/час определяется на основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии) **на момент формирования перечня расценок на 1 кв. 2026 г.**, с учетом применения прогнозного индекса дефлятора на момент окончания работ (квартал) по заявке. Средний индекс-дефлятор на 2027 год – 4,1%

5.3.3. В 2028 г.:

- стоимость чел/час, маш/час определяется на основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии) **на момент формирования перечня расценок на 1 кв. 2026 г.**, с учетом применения прогнозного индекса

дефлятора на момент окончания работ (квартал) по заявке. Средний индекс-дефлятор на 2028 год – 4,1%

5.3.4. В 2029 г.:

- стоимость чел/час, маш/час определяется на основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии) **на момент формирования перечня расценок на 1 кв. 2026 г.**, с учетом применения прогнозного индекса дефлятора на момент окончания работ (квартал) по заявке. Средний индекс-дефлятор на 2028 год – 4,1%

5.3.5. В 2030 г.:

- стоимость чел/час, маш/час определяется на основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии) **на момент формирования перечня расценок на 1 кв. 2026 г.**, с учетом применения прогнозного индекса дефлятора на момент окончания работ (квартал) по заявке. Средний индекс-дефлятор на 2028 год – 4,1%.

5.4. Метод составления расчета: ресурсно-индексный с использованием сметно-нормативной базы ГЭСН, базисно-индексный с использованием справочников БЦ

5.5. Ведения о месте расположения объекта: Иркутская область, г. Братск (3 ценовая зона согласно Постановления Правительства Иркутской области от 21.08.2020 № 683-пп).

5.6. Порядок формирования стоимости материалов:

5.6.1. Стоимость основных материалов, указанных в Перечне расценок (Приложение №1 к Техническому заданию) зафиксирована на 1 квартал 2026 г. При выполнении работ в **2026 г., 2027 г., 2028 г., 2029 г., 2030 г.** данные материалы подлежат пересогласованию с ООО «ЭН+ ТОРГОВЫЙ ДОМ» ежегодно. К стоимости материалов по протоколу применяется прогнозный индекс дефлятор на момент окончания работ по заявке;

5.6.2. Стоимость остальных материалов, формируется по допустимым актуальным источникам на момент определения стоимости по заявке:

- основании данных ФГИС ЦС, актуального регионального сборника текущих сметных цен (при наличии), с учетом индекса дефлятора на момент окончания работ по заявке;

- прайс-листы, коммерческие предложения, счета организаций-поставщиков, а также скриншоты с сайтов поставщиков (приоритет Иркутская область), содержащие необходимую информацию для обоснования стоимости материалов, изделий и конструкций. Для расчета стоимости «основных» материалов, изделий и конструкций использовать не менее трех ценовых предложений и выбрать/принять по наиболее экономичному варианту с учетом ТЗР. В случае превышения стоимости одного вида материала (марка, позиция) в рамках одной закупки 500 тыс. руб., Заказчик составляет протокол согласования стоимости материалов и согласовывает с ООО «ЭН+ ТОРГОВЫЙ ДОМ». Индекс дефлятор применяется в зависимости от даты подтверждающих документов и даты окончания работ по заявке.

5.7. Общая стоимость ремонтных работ, выполняемых по настоящему договору, является предельной, приблизительной и составляет 6 105 100 (Шесть миллионов сто пять тысяч сто) рублей, без учета НДС.

В том числе, с разбивкой по годам и с учетом командировочных затрат:

Стоимость работ с 01.08.2026 по 31.12.2026 г. – 1 000 000 руб. без НДС;

Стоимость работ с 01.01.2027 по 31.12.2027 г. – 1 100 000 руб. без НДС;

Стоимость работ с 01.01.2028 по 31.12.2028 г. – 1 210 000 руб. без НДС;

Стоимость работ с 01.01.2029 по 31.12.2029 г. – 1 331 000 руб. без НДС;

Стоимость работ с 01.01.2030 по 31.12.2030 г. – 1 464 100 руб. без НДС

Окончательная стоимость ремонтных работ определяется после выполнения Подрядчиком всего объема работ.

6. Результаты выполнения работ:

6.1. Акт выполненных работ по форме КС-2. Стоимость работ в КС-2 формируется согласно приложенному перечню расценок для формирования стоимости.

6.2. Заказчик осуществляет оплату выполненных работ в течение 30 календарных дней с даты подписания сторонами акта о выполнении работ.

7. Особые требования:

7.1. Персонал подрядной организации должен иметь соответствующую квалификацию (не ниже 3 разряда) заявленной работе, должен быть обучен и аттестован в соответствии с нормативно-технической документацией и правилами, действующими в РФ.

7.2. Обеспеченность со стороны Подрядчика необходимыми для выполнения работ инструментами, приспособлениями, материалами. Присутствие на базе подрядчика постоянно действующей бригады для оперативного устранения выявленных дефектов, соответствующей профилю выполняемой работы.

7.3. Приступить к работам по согласованному с Заказчиком времени.

7.4. Скрытые работы сдаются Заказчику поэтапно с составлением акта и фотофиксацией работ.

7.5. Выполнение работ производится из материалов Подрядчика, на основании поданных Заявок Заказчика.

7.6. Согласовывать с Заказчиком дополнительные работы, не вошедшие в Перечень единичных расценок (прейскурант) для формирования стоимости работ (Приложение №1 к Техническому заданию).

7.7. Все работы должны проводиться с соблюдением требований природоохранного законодательства. Хранение материалов и оборудования должно осуществляться в согласованном Заказчиком месте. В ходе работы должны использоваться исправные оборудование, машины и механизмы заводского изготовления для исключения загрязнения окружающей природной среды.

7.8. В конце рабочей смены должна осуществляться уборка объекта от строительного мусора и пыли. Строительный мусор должен быть временно складирован в месте, согласованном с Заказчиком и обозначенным табличкой с наименованием Подрядчика и срока работ.

7.9. Для организации вывоза строительного мусора подрядная организация должна иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов или договор с организацией, у которой есть такая лицензия. Вывоз строительного мусора должен осуществляться после выполнения работ, с предоставлением Заказчику подтверждающих документов.

7.10. Обмен первичными учетными документами осуществляется электронными документами по телекоммуникационным каналам связи.

8. Сроки выполнения работ.

Начало – с даты заключения договора.

Окончание – 31.12.2030 г.

9. **Гарантийный срок** – 3 года (36 месяцев) с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ.

10. Работы производить согласно:

10.1. Все работы, проводимые подрядной организацией на Братской ГЭС, осуществляются на основании актов-допусков, нарядов-допусков (нарядов) или распоряжений (применительно к характеру и типу работ) с обеспечением исполнения нижеприведённых нормативных документов:

- СТП ЭНГ.506.502-2026 «Правила организации безопасного обслуживания гидросилового и механического оборудования гидротехнических сооружений»;

- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н;

- Правил противопожарного режима РФ;

- ПОТ при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждённые приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н, введены с 01.01.2021;

- Правил по охране труда при работе на высоте, утверждены приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н;

- Правила по охране труда при погрузочно–разгрузочных работах и размещении грузов, утверждены приказом Минтруда России от 28 октября 2020 г. N 753н;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 г. N 835н;
- Закона об охране окружающей природной среды.


11. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком:

- 11.1. Акт предремонтного обследования.
- 11.2. Акт готовности объекта к ремонту.
- 11.3. Акты скрытых работ с цветными фотографиями с фиксацией скрытых работ.
- 11.4. Ведомость объемов ремонтных работ.
- 11.5. Акт приёмки из ремонта.
- 11.6. Сертификаты соответствия на материалы.
- 11.7. Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге.
- 11.8. Справка (чеки) о количестве отходов, вывезенных с места производства работ на полигон для захоронения.

12. Лимит средств по договору: 6 105 100 рублей без НДС.

Заказчик:

Заместитель главного инженера – начальник
ОППР Братской ГЭС

 М.А. Шевченко
« 03 » 08 2026 г.

Заместитель начальника ЦТО по ГМО
Братской ГЭС

 А.А. Логинов
« _____ » _____ 2026 г.