«Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы, Ескелді ауданы мекенжайында орналасқан Қора өзенінде 2-ГЭС салу»
Ж (жоба) бойынша
17.09.2024 ж. № 01-0418/24
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Коринская ГЭС-2" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АСПМК-519" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0418/24 от 17.09.2024 г.

(положительное)

на П (проект)

«Строительство ГЭС-2 на реке Кора» по месту расположения: Республика Казахстан область Жетісу, Ескельдинский район

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Коринская ГЭС-2"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: П (проект).

2. НАИМЕНОВАНИЕ: П «Строительство ГЭС-2 на реке Кора» по месту расположения: Республика Казахстан область Жетісу, Ескельдинский район.

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 11.07.2024 г. № 01-1341.
Дополнительное соглашение от 13.08.2024 г. № 1.

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Коринская ГЭС-2".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519", лицензия от 09.01.2001 г. № 07973 (I категория).
ГИП – Цой А.В.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на разработку Проекта, утвержденное заказчиком от 12 июня 2023 года;
техническое задание АСКУЭ «ГЭС-2 на реке Кора», утвержденное заказчиком 22 июля 2024 года;
перечень оборудования, материалов, изделий с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком от 9 сентября 2024 года (Приложение А к Заданию на разработку проектно-сметной документации);
архитектурно-планировочное задание от 19.06.2024 года № KZ79VUA01158971, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры, и градостроительства Ескельдинского района»;
постановление акимата Ескельдинского района Алматинской области № 143 от 03 июня 2020 года о предоставлении права временного возмездного землепользования на земельный участок площадью 7,7000 га, сроком на 10 лет;
акт на право временного возмездного землепользования № 1048091 на земельный участок кадастровый номер 03-264-116-127 площадью 7,7000 га, сроком до 3 июня 2030 года, выданный Ескельдинским районным отделом по регистрации и земельному кадастру филиала некомерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, запись о выдаче за № 9127 от 09 июля 2020 года;
эскизный проект № 006-2024-ЭП, согласованный ГУ «Отдел строительства, архитектуры, и градостроительства Ескельдинского района» от 19.06.2024 г. №KZ03VUA01158884;
отчет о результатах инженерно-гидрологических изысканий, выполненный ТОО «АСПМК-519» в 2024 году арх.№ 11_006-2024-Гидро;
отчет о результатах инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО «АСПМК-519» в 2024 году арх.№ 10_006-2024-Гео;
отчет о топографо-геодезических работах, выполненный ТОО «Аникин Геодезия Сервис» в октябре 2023 года;
письмо ТОО «Коринская ГЭС-2» от 19 августа 2024 года № 1/24-2396 об отсутствии активных сейсмических тектонических нарушений;

письмо ТОО «Коринская ГЭС-2» от 18 июня 2024 г. № 1-24/82 об источнике финансирования за счет собственных средств заказчика;

письмо ТОО «Коринская ГЭС-2» от 18 июня 2024 года № 1-24/83 о сроке начала строительства;

исходные данные и требования, выданные ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям по области Жетісу МЧС РК» от 21 августа 2024 года № 21-19-4/4098;

письмо РГУ «Войсковая часть 21751» Министерства обороны Республики Казахстан об отсутствии угроз безопасности полетов воздушных судов от 9 июля 2024 года № 67/17/2799;

декларация безопасности гидротехнических сооружений от 26 августа 2024 года;

протокол дозиметрического контроля от 14 мая 2024 года №09, выданный Филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы»КСЭК МЗ РК по области Жетісу;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе от 14 мая 2024года №09, выданный Филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы»КСЭК МЗ РК по области Жетісу;

РГУ «Ескельдинское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу КСЭК МЗ РК» от 6 мая 2024 года №ЗТ-2024-03890789 о том, что согласно данным «Кадастра стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов в РК от 2019 года» и данных ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция, с ветеринарными пунктами» сибиреязвенные захоронения и скотомогильники на территории земельного участка 3,5 км от границы города Текели в Коринском ущелье, на правом берегу реки Кора в Ескельдинском районе, расположенный географическим координатам (1. 44°54'48.5"N 78°51'19.2"E; 2. 44°54'46.3"N 78°50'51.5"E; 3. 44°54'35.7"N 78°50'03.4"E; 4. 44°54'22.6"N 78°49'51.3"E; 5. 44°53'55.6"N 78°49'22.5"E; 6. 44°53'39.0"N 78°49'05.5"E;), указанные в запросе, где предполагается начало «Строительства ГЭС-2 на реке Кора», не имеются;

РГУ «Ескельдинское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу КСЭК МЗ РК» от 15 августа 2024 года №ЗТ-2024-04934832 о том, что согласно данным «Кадастра стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов в РК от 2019 года» и данных ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция, с ветеринарными пунктами» по географическим координатам (44.89689194110384, 78.82075307627808), указанные в запросе, где предполагается начало «Строительства ГЭС-2 на реке Кора» данным от места участка строительства в радиусе 1000 м отсутствуют сибироязвенные захоронения и почвенные очаги сибирской язвы скотомогильники на территории земельного участка 3,5 км от границы города Текели в Коринском ущелье, на правом берегу реки Кора не имеются.

Технические условия:

ТОО «Коринская ГЭС-2» на присоединение к электрическим сетям от 24 мая 2024 года № 1-24/67;

АО «KEGOC» на подключение АСКУЭ «ГЭС-2 на реке Кора» к АСКУЭ Системного оператора от 16.07.2024 года № 01-15-03-05/5462.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГУ «Департамент экологии по области Жетісу комитета экологического регулирования и констроля министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.07.2024 г. № KZ23VWF00187924 заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности строительства объекта.

ТОО «Казархеология» от 03.05.2024 г. № 08 - заключение по итогам археологических работ по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия в зоне будущего «Строительства ГЭС-2 на реке Кора», в области Жетісу, Ескельдинском районе, вдоль реки Кора».

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 23 декабря 2020 года №KZ33VRC00009364 о согласовании эскизного проекта «Строительство ГЭС-2 на реке Кора».

РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК» от 21 августа 2024 года №KZ96VRC00020355 – согласование проекта «Строительство ГЭС-2 на реке Кора», а также условий производства строительных и других работ на водном объекте, водоохранных зонах и полосах.

РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу» – письмо-согласование проектной документации по проведению буровзрывных работ в части промышленной безопасности от 06 июня 2024 года № KZ66VQR00039808.

РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу» – письмо-согласование проектной документации по установке и монтажу мостового крана в части промышленной безопасности от 07 июня 2024 года № KZ65VQR00039826.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение строительства ГЭС на территории Ескельдинского района Жетысуской области, Республики Казахстан в 233 км (по прямой) на северо-восток от г. Алматы, 50 км к юго-востоку от г. Талдыкорган – административного центра Жетысуской области.

Сейсмичность района и площадки строительства: ОСЗ-2_{475} – 9 баллов,
ОСЗ-2_{2475} – 9 баллов.

8.2 Проектные решения

Целью проекта является создание источника электроэнергии для поставки в дефицитную энергосистему Жетысуской области (Южная зона РК) электрической мощности и энергии.

ГЭС-2 на реке Кора – деривационного типа, каскадная. Трасса деривации начинается водозабором с отводящего канала ГЭС-3 на реке Кора, далее расположен подводящий канал и заканчивается напорным бассейном с холостым водосбросом. После напорного бассейна расположена напорная деривация длиной 3,17 км и заканчивается зданием станции с отводящим каналом. Весь комплекс сооружений располагается в Ескельдинском районе.

В состав основных сооружений входят:

1) Водоподводящий тракт в составе:
водозаборный узел длиной 28 м;
подводящий канал длиной 661,4 м
напорный бассейн с водоприемником и холостым водосбором;
напорный водовод длиной 3176,8 м;
развилка из трех металлических труб;

2) Станционный узел в составе:

здание станции для установки трех гидроагрегатов (2х8390 кВт + 1х2820 кВт) с сопрягающим участком с КРУ-10 кВ;

ПС-110/10 кВ с двумя силовыми трансформаторами мощностью по 10 МВА, с ОРУ 110 кВ (по типовой схеме 110-5Н), с заходом-выходом ВЛ-110 кВ № 113.

отводящий канал длиной 1,93 м.

Соответствие разделов проекта строительства с внесенными изменениями по замечаниям экспертов требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Архитектурно-строительная часть	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
2	Технологическая часть	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
3	Технологическая часть	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
4	Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
5	Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
6	Инженерно-геологические изыскания	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
7	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Бирназарова Н.С.		Соответствует
8	Электротехническая часть	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
9	Архитектурные решения	Шалабекова Г.К.	KZ14VJE00023031	Соответствует
10	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
11	Водоснабжение, канализация, очистные сооружения	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041	Соответствует
12	Гидротехнический раздел	Исраилов Я.И.	KZ50VJE00034411	Соответствует
13	Организация строительства	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
14	Сметный раздел	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
15	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
16	Автоматизация технологических процессов	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
17	Генеральный план	Шалабекова Г.К.	KZ34VJE00023059	Соответствует
18	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Жонкина Н.Х.	KZ19VJE00023038	Соответствует
19	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности, гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует

20	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ангербаева Ж.А.	KZ72VJE00030717	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

П (проект) разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют внесённым изменениям по замечаниям экспертов, государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Установленная мощность ГЭС	МВт	18,5	18,5
2	Среднемноголетняя выработка	ГВтч	67,26	67,26
3	Расчетный напор ГЭС	м	90,4	90,4
4	Расчетный расход ГЭС	$м^3/с$	22,8	22,8
5	Число гидроагрегатов	шт.	3	3
6	Общая численность персонала	чел.	21	21
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2027 годов, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	19 645,406 13 609,746 3 925,044 2 110,616	18 095,850 11 700,741 3 893,117 2 501,992
8	Из них: 2024 год (в том числе ПИР и экспертиза) 2025 год 2026 год 2027 год	млн. тенге		1 888,842 6 934,691 7 341,863 1 930,454
9	Продолжительность строительства	мес.	30	30

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и

проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений проект «Строительство ГЭС-2 на реке Кора» по месту расположения: Республика Казахстан область Жетісу, Ескельдинский район соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику для возможности производства работ необходимо разработать Рабочую документацию в соответствии с действующими государственными нормативами.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы, Ескелді ауданы мекенжайында орналасқан Қора өзенінде 2-ГЭС салу» жоба Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші жұмыс жүргізу мүмкіндігі үшін қолданыстағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес Жұмыс құжаттамасын әзірлеуі қажет.

5. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Заместитель генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Исраилов Я.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Абай А.Е.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сибагатов А.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Бирназарова Н.С.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

РГП "Госэкспертиза"

Жонкина Н.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сулейменов М.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Мусабекова Г.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Шалабекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"