«110/35/10 кВ Ақши жаңа ҚС сала отырып және Бескөл ҚС 110/35/10 кВ етіп реконструкциялап, 182 Бескөл ҚС 110 кВ АТҚ-дан Ақши ҚС-қа дейін 110 кВ ӘЖ салу» орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы, Алакөл ауданы»

жұмыс жобасы бойынша

27.07.2023 ж. № 18-0144/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Алакөл ауданының тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Энергия ғылыми-зерттеу және жобалау-іздестіру институты» акционерлік қоғамы

Талдықорған қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0144/23 от 27.07.2023 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС Акши 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС Бесколь на 110/35/10 кВ» по месту расположения: Республика Казахстан, область Жетісу, Алакольский район»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт Энергия»

город Талдыкорган

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС Акши 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС Бесколь на 110/35/10 кВ» по месту расположения: Республика Казахстан, область Жетісу, Алакольский район».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 02.05.2023 г. № 050440006071/230045/00 (33).

***Примечание*:**
Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области было рассмотрено и выдано положительное экспертное заключение по технико-экономическому обоснованию «Электроснабжение юго-восточной территории Алматинской области» № 18-0200/21 от 08.12.2021 года.

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт Энергия», лицензия от 21.09.2022 г. ГСЛ №000257 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование от 02 сентября 2022 года, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района»;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» 20 июня 2023 года;
письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» №89 от 04.04.2023 года об источнике финансирования – за счет трансфера из республиканского бюджета по программе 011 «Развитие теплоэнергетической системы», подпрограмме 019, начало строительства – 3 квартал 2023 года;
архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ57VUA00874769 от 13.04.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района»;
постановление акимата Алакольского района №35 от 14 февраля 2023 года о закреплении за ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» земельного участка общей площадью 13876,0 квадратных метров на праве постоянного землепользования для строительства и обслуживания новой электрической подстанции в селе Акши;

решение акима Бескольского сельского округа Алакольского района №7 от 13.02.2023 года о выделении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» земельного участка на праве постоянного землепользования под строительство и обслуживание электрической подстанции площадью 3731 кв.м;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» №241 от 15.06.2023 года о том, что эксплуатация ПС 110/35/10 кВ «Акши» будет производиться без постоянного присутствия оперативного персонала;

письмо ГУ «Управление ветеринарии области Жетысу» №42-02/201 от 03.07.2023 года об отсутствии скотомогильников и захоронений сибирской язвы;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №1510316 на земельный участок 03-255-031-456 площадью 0,2601 га для размещения трансформаторной станции №182 «Бесколь», выданный 29 декабря 2016 года Алакольским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан по Алматинской области»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №1510315 на земельный участок 03-255-031-455 площадью 0,0723 га для размещения производственно-жилой зоны №182, выданный 29 декабря 2016 года Алакольским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан по Алматинской области»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №1510316 на земельный участок 03-255-031-457 площадью 0,5192 га для размещения производственно-ремонтного склада №182 «Бесколь», выданный 29 декабря 2016 года Алакольским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан по Алматинской области»;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе №22 от 20.04.2023 года, выданный ТОО «Sinan Engineering»;

протокол дозиметрического контроля №22 от 20.04.2023 года, выданный ТОО «Sinan Engineering»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района»;

отчет по комплексным изысканиям (том 2, 32/22-ИИ), выполненный в декабре 2022 года ТОО «АлЭП» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 005700 от 03.07.2001 года).

Технические условия:

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунальное хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» №41 от 17.02.2022 года

о невозможности выдачи технических условий на водоснабжение и канализацию, запроектировать автономное водоснабжение и канализацию;

технические условия №24-62/62 от 14.02.2023 года на электроснабжение зоны отдыха с. Акши с объектами жизнеобеспечения и выдачи генерируемых мощностей от ВИЭ, выданные АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания» (АО «ТАТЭК»);

технические условия №25/222 от 02 марта 2023 года на пересечение магистрального нефтепровода Атасу-Алашанькоу в районе ст.Бесколь и в районе села Акши Алакольского района в рамках разработки проекта «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцие ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ – этап», выданные ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района»» №89 от 04.04.2023 года о согласовании рабочего проекта;

научное заключение по итогам археологических работ по выявлению объектов историко-культурного наследия в рамках проекта: «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ-110 кВПС 182 Бесколь до ПС «Акши» со строительством новой ПС «Акши» 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС «Бесколь» на 110/35/10 кВ -1 этап» No АЭ-6 от 16 марта 2023 года, выданное ТОО «Центр археологических изысканий».

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: область Жетісу, Алакольский район , с. Акши.

Сейсмичность района: 8 баллов.

Сейсмичность площадки: 8 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства 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	Аяпбергенова З.А.	KZ03VJE00024587	Соответствует
2	Автоматика	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
3	Автодороги	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует
4	Проект организации строительства	Изатов Е.К.	KZ19VJE00078425	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Аяпбергенова З.А.	KZ03VJE00024587	Соответствует
6	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Омарбеков А.К.		Соответствует

7	Электротехническая часть	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
8	Электроснабжение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
9	Наружные сети канализации	Атагуллаев А.А.	KZ48VJE00022904	Соответствует
10	Генеральный план	Карабут Т.С.	KZ30VJE00024586	Соответствует
11	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
12	Сметный раздел	Изатов Е.К.	KZ35VJE00028085	Соответствует
13	Санитарно-эпидемиологический раздел	Тишмаганбетов Д.С.	KZ86VJE00030077	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения соответствуют 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	Протяженность ВЛ-110 кВ	км	56,771	56,771
2	Мощность ПС-110/35/10 кВ	мВА	2х16	2х16
3	Протяженность КЛ-110 кВ	км	0,262	0,262
4	Общая площадь земельного участка ПС Акши	га	0,9424	0,9424
5	Общая площадь земельного участка ПС Бесколь	га	0,6006	0,6006
6	Площадь застройки ПС Бесколь	м²	2503,0	2503,0
7	Площадь застройки ПС Акши	м²	2500,0	2500,0
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года и прогнозных 2023-2024 годов, в том числе:	млн.тенге	12723,020	10961,649
	СМР	млн.тенге	6951,146	5355,599
	оборудование	млн.тенге	4103,277	4060,569
	прочие	млн.тенге	1668,597	1545,481
	Из них:			
	в ценах 2022 г.	млн.тенге		139,918
	в ценах 2023 г.	млн.тенге		2 574,992
	в ценах 2024 г.	млн.тенге		8 246,739
9	Продолжительность строительства	мес.	10	10

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 рабочий проект «Строительство ВЛ 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 182 Бесколь до ПС Акши со строительством новой ПС Акши 110/35/10 кВ и реконструкцией ПС Бесколь на 110/35/10 кВ» по месту расположения: Республика Казахстан, область Жетісу, Алакольский 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 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «110/35/10 кВ Ақши жаңа ҚС сала отырып және Бескөл ҚС 110/35/10 кВ етіп реконструкциялап, 182 Бескөл ҚС 110 кВ АТҚ-дан Ақши ҚС-қа дейін 110 кВ ӘЖ салу» орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы, Алакөл ауданы» жұмыс жобасы 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 құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Евтушевская Т.Н.

И.о. директора

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Изатов Е.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Омарбеков А.К.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Жармаханов Б.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Карабут Т.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Атагуллаев А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Аяпбергенова З.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Ярмухамедова С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области