«Жаңа 110/35/10 кВ «Ақши» 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. Түзету

жұмыс жобасы бойынша

11.03.2024 ж. № 18-0045/24

(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

№ 18-0045/24 от 11.03.2024 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. Корректировка.

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»

г. 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. Корректировка.

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 12.12.2023 г. № 050440006071/230154/00 (125).

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.

По рабочему проекту «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» было выдано положительное экспертное заключение №18-0144/23 от 27.07.2023 года.

Корректировка рабочего проекта произведена на основании задания на проектирование от 10.10.2023 года, утвержденного заказчиком, в связи с исключением некоторых видов работ.

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, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» от 10.10.2022 года;

дополнение №1 к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» 20 февраля 2024 года;

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 03-255-031-456 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) №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»;

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;

архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ57VUA00874769 от 13.04.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района»;

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» 12.02.2024 года;

отчет по комплексным изысканиям (том 2, 32/22-ИИ), выполненный в январе 2023 года ТОО «АлЭП» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 005700 от 03.07.2001 года);

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;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» №545 от 12.10.2023 года об источнике финансирования – средства местного бюджета по программе 019 «Развитие теплоэнергетической системы», начало строительства – 1 квартал 2024 года;

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;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» №135 от 05.02.2024 года о начале строительства в апреле 2024 года;

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».

Технические условия:

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».

технические условия №ЗТ-2023-00302239 от 09.03.2023 года, выданные ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Жетісу».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

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» №АЭ-6 от 16 марта 2023 года, выданное ТОО «Центр археологических изысканий»;

заключение №3-У по согласованию и контролю за строящимися объектами в районе приаэродромной территории и в пределах воздушных трасс, проходящих через район аэродрома Ушарал, выданное АО «Авиакомпания «Жетысу» 24.04.2023 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района»» №545 от 12.10.2023 года о согласовании рабочего проекта;

письмо ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Жетісу» № ЗТ-2023-00575040 от 07.04.2023 года о согласовании рабочего проекта;

письмо АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания» №25-419 от 27.02.2024 года о согласовании проектно-сметной документации;

план трассы ВЛ 110 кВ (4375-360-26-ЛЭП, лист 148) согласован ТУСМ-1 ОДС филиала АО «Казахтелеком»;

письмо ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» №25/222 от 02.03.2023 года о предварительном согласовании возможности выполнения пересечений.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: область Жетісу, Алакольский район, с. Бесколь, в 60 км юго-восточнее от города Ушарал.

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	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Омарбеков А.К.		Соответствует
6	Электротехническая часть	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
7	Электроснабжение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
8	Наружные водопровод и канализация	Атагуллаев А.А.	KZ48VJE00022904	Соответствует
9	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
10	Сметный раздел	Изатов Е.К.	KZ35VJE00028085	Соответствует
11	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сансызбаев Е.И.	KZ35VJE00030510	Соответствует
12	Генеральный план	Карабут Т.С.	KZ30VJE00024586	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).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь участка	га	1,0873	1,0873
2	Площадь застройки	м²	2500	2500
3	Мощность ПС-110/35/10кВ	мВА	2х16	2х16
4	Протяженность ВЛ-110 кВ	км	56,771	56,771
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2023 и прогнозных 2024 годов, в том числе:	млн.тенге	10 528,605	10 262,695
	СМР	млн.тенге	5 338,677	4 983,173
	оборудование	млн.тенге	3 779,526	3 776,460
	прочие	млн.тенге	1 410,402	1 503,062
	Из них:			
	в ценах 2022 г.	млн.тенге		139,918
	в ценах 2023 г.	млн.тенге		155,996
	в ценах 2024 г.	млн.тенге		9 966,781
6	Продолжительность строительства	месяц	19	9

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. Корректировка. 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.

5. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение №18-0144/23 от 27.07.2023 года утрачивает силу.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Жаңа 110/35/10 кВ «Ақши» 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. Түзету ЖЖ 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.

5. Осы қорытындының шығуына байланысты 2023 жылғы 27 шілдедегі №18-0144/23 бұрын берілген қорытынды күшін жояды.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Ярмухамедова С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Жармаханов Б.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Атагуллаев А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сансызбаев Е.И.

И.о. руководителя сектора

РГП "Госэкспертиза"

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

Карабут Т.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Аяпбергенова З.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области