«ОҚО Ордабасы ауданында 220/110/10 кВ «Бадам» қосалқы станциясын салу» Түзету

Жұмыс жобасы бойынша

22.08.2025 ж. № 01-0332/25

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Түркістан облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"ПромЭнерго" жобау институты" акционерлік қоғамы

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0332/25 от 22.08.2025 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Строительство подстанции 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО» Корректировка

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Акционерное общество "Проектный институт "ПромЭнерго"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство подстанции 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО» Корректировка.

Ранее выдано заключение РГП «Госэкспертиза» от 17.02.2021 года № 01-0090/21 по рабочему проекту «Строительство подстанции 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО» (положительное).

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 18.06.2025 г. № 01-1021

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Акционерное общество "Проектный институт "ПромЭнерго", лицензия от 06.02.2017 г. №24006416 (I категория)

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 30 июля 2025 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдела строительства архитектуры и градостроительства Ордабасинского района» от 10 апреля 2024 года № KZ15VUA01110362;

постановление акимата Ордабасинского района Туркестанской области об установлении публичного сервитута от 19 декабря 2024 года № 493;

акт на право постоянного землепользования от 6 сентября 2024 года № 2024-2582504;

выписка из протокола областной Бюджетной комиссии о внесении корректировок в проектно-сметную документацию объекта, связанных с удорожанием стоимости строительства объектов, финансируемых за счет бюджетных средств от 1 ноября 2024 года № 25;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Geo-app» в 2024 году (Гос. лицензия № 23024183 от 06.11.2023г.);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Geo-app» в 2024 году (Гос. лицензия № 23024183 от 06.11.2023г.);

письмо АО «KEGOC» по сокращению оборудования на ПС 220 кВ Бадам в Ордабасинском районе Туркестанской области от 19 апреля 2024 года № 01-34-12/2988;

письмо ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Туркестанской области» о начале строительства объекта от 3 июня 2025 года № 26/1375;

письмо ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Туркестанской области» касательно режима работы персонала от 29 июля 2025 года № 26/1906;

исходные данные и требования, выданные ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Туркестанской области МЧС РК» от 31 мая 2025 г. № 21-17-7/2322;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области» об обеспечении объекта негосударственной противопожарной службой (НГПС) от 23 июля 2025г. № 26/1852;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области» об обеспечении объекта защитным сооружением гражданской обороны (ЗСГО) от 1 августа 2025г. № 26/1941;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области» о дооснащении объекта камерами видеонаблюдения от 19 августа 2025г. № 26/2144;

заключение о влиянии объекта/деятельности на безопасность полетов воздушных судов постоянно действующей комиссии при аэродроме города Шымкента от 20 августа 2025г. № 120;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области» о получении разрешения на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов, от 21 августа 2025г. № 26/2168.

Протокол дозиметрического контроля от 18 апреля 2025 года №114ГАМ, выданный ТОО «KAZ АТОМ»;

Протокол радиометрического контроля от 18 апреля №114 РАД, выданный ТОО «KAZ АТОМ»;

Письмо РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области КСЭК МЗ РК» от 28 июля 2025 года №23-38-3-8-8/7550 - санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется;

Письмо РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» – об отсутствии объектов водного хозяйства на балансе инспекции на участках строительства от 20 августа 2019 года № 18-9-4-8/144;

ГУ «Управление ветеринарии Туркестанской области» от 24 июля 2025 года №31/894 о том, что расстояние между очагом сибирской язвы и местом захоронения трупов животных в районе объекта «Строительство ПС 220/110/10 кВ «Бадам» составляет более 1000 метров;

Перечень оборудования, материалов, отсутствующих в нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 22 августа 2025 года (приложение 1).

Технические условия:

АО «KEGOC» от 07 апреля 2023 года №01-34-09/2186 на присоединение ПС 220 кВ «КТИЗ - Бадам» к ВЛ 220 кВ «Шымкентская - Миргалимсай» с изменениями от 19 апреля 2024 г. №01-34-08/2999, от 25 декабря 2024г. №01-34-12/10106 и продлением от 16 января 2025 г. № 01-34-08/288.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

Письмо АО «KEGOC» о согласовании раздела ЭТР от 11 августа 2025 года № 01-34-12/6316;

ГУ «УЭ и ЖКХ» Туркестанской области» письмо от 3 июня 2025 г. № 26/1373 о согласовании проектных решений;

ГУ «УЭ и ЖКХ» Туркестанской области» письмо от 19 августа 2025 г. № 26/2144 о дооснащении камерами кругового обзора для антитеррористической защищенности объекта до ввода в эксплуатацию ПС 220/110/10 кВ «Бадам»;

РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК» от 18 августа 2025 года № KZ20VRC00024342 о согласовании рабочего проекта.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Туркестанская область, Ордабасинский р-н, с/о Бадам

Сейсмичность района: 8 баллов

8.2 Проектные решения

Корректировка проекта выполнена в связи с сокращением оборудования на ПС 220 кВ Бадам, и изменениями проектно-сметной документации объекта.

В составе данного рабочего проекта предусмотрены:

строительство ПС 220/110/10 кВ «Бадам»;

строительство двух одноцепных ВЛ-220 кВ от ПС «Бадам» для присоединения методом «заход-выход» к ВЛ-220 кВ Л-2319 «Қазығұрт-Мырғалымсай»;

организация канала связи между ПС «Бадам» и ПС «Қазығұрт» с помощью грозозащитного троса со встроенным оптоволокном;

организация канала ВЧ-связи между ПС «Бадам» и ПС «Мырғалымсай».

В рабочем проекте исключено электротехническое оборудование ячеек 220-110-10 кВ на ПС 220 кВ Бадам,

Соответствие разделов проекта строительства внесённым изменениям 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	Инженерно-геологические изыскания	Урустембеков Б.А.	KZ57VJE00023033	Соответствует
2	Генеральный план и транспорт	Соколов А.Е.	KZ02VJE00023053	Соответствует
3	Проект организации строительства	Ажнов С.В.	KZ71VJE00023460	Соответствует
4	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Койшебаева Г.С.	-	Соответствует
5	Электроснабжение	Орлова Н.Б.	KZ46VJE00023037	Соответствует
6	Наружные водопровод и канализация	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
7	Конструкции железобетонные	Урустембеков Б.А.	KZ57VJE00023033	Соответствует

8	Внутренние сети водопровода и канализации	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
9	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Орлова Н.Б.	KZ46VJE00023037	Соответствует
10	Электротехническая часть, электрооборудование	Сапарова А.С.	KZ95VJE00049315	Соответствует
11	Электротехническое решение	Сапарова А.С.	KZ95VJE00049315	Соответствует
12	Сметный раздел	Ажнов С.В.	KZ71VJE00023460	Соответствует
13	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
14	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ангербаева Ж.А.	KZ72VJE00030717	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	Площадь участка по отводу	га	4,6000	4,6000
2	Площадь участка в границах ограждения		3,8221	3,8221
3	Площадь застройки	$м^2$	1750	1750
4	Площадь покрытия		7880	7880
5	Прочая площадь		36370	36370
6	Площадь покрытия за границей участка (подъездная автодорога)			Исключена (см. ЗП, утв. 30.07.2025 г.)
7	Автотрансформатор трехфазный, трехобмоточный, номинальное напряжение 220/110/10 кВ, мощность 125 МВА	компл.	2	2
8	ОРУ-220 кВ (по схеме 220-7)	ячейка	4	4
9	ОРУ-110 кВ (по схеме 110-13)	ячейка	4	4
10	Трансформатор регулировочный ЛТМН-16000/10	шт.	2	2

11	КРУ-10 кВ (22 шкафа)	компл.	1	1
12	ОПУ с РЩ	компл.	1	1
13	Протяженность трассы ВЛ-220 кВ с ВОЛС: по линии ПС «Бадам» – ПС «Қазығұрт» - до опоры № 27 по линии ПС «Бадам» – ПС «Мырғалымсай» до опоры № 27 Протяженность трассы ВОЛС по линии ПС «Бадам» – ПС «Қазығұрт» Протяженность грозотроса по линии ПС «Бадам» – ПС «Қазығұрт»	км	5,03 5,06 27,059 25,21	5,03 5,06 27,059 25,21
14	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021, 2024-2026 гг., *всего* в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	15 583,571 4 036,136 9 467,904 2 079,531	14 667,491 4 003,336 8 484,435 2 179,720
14.1	Из них: 2021 г. (ПИР, экспертиза ПСД) 2024 г. (корректировка ПИР); 2025 г. (в том числе экспертиза ПСД); 2026 г.	млн. тенге		127,545 83,142 6 590,941 7 865,863
15	Продолжительность строительства	мес.	7,0	7,0

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 подстанции 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО 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. Заказчику до ввода объекта в эксплуатацию обеспечить его НГПС, ЗСГО, соответствующими камерами видеонаблюдения, а также до начала СМР получить разрешение на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов.

6. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение РГП «Госэкспертиза» от 17 февраля 2021 года № 01-0090/21 по рабочему проекту «Строительство подстанции 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО» утрачивает силу.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «ОҚО Ордабасы ауданында 220/110/10 кВ «Бадам» қосалқы станциясын салу Түзету» 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. Тапсырыс беруші объектіні пайдалануға берілгенге дейін оны МӨҚҚ, АҚҚҚ, тиісті бейнебақылау камераларымен қамтамасыз етуге, сондай-ақ ҚМЖ басталғанға дейін әуе кемелерінің ұшу қауіпсіздігіне қатер төндіруі мүмкін қызметті жүзеге асыруға рұқсат алуға тиіс.

6. Осы сараптама қорытындысының шығуымен «Мемсараптама» РМК-нің ««ОҚО Ордабасы ауданында 220/110/10 кВ «Бадам» қосалқы станциясын салу» жұмыс жобасына осыған дейін берілген 2021 жылғы 17 ақпандағы №01-0090/21 қорытындысы күшін жояды.

Тикибаев Е.А.

Первый заместитель генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Сибагатов А.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Орлова Н.Б.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Койшебаева Г.С.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Ажнов С.В.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Урустембеков Б.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Соколов А.Е.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Сапарова А.С.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"