«Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Ақан Құрманов селосындағы тасымалданатын механикалық тоқты ӘЖ-35 кВ қосыуы»
жұмыс жобасы бойынша

17.04.2023 ж. № КС-0024/23

ҚОРЫТЫНДЫ
(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қошқарбаев Сәрсенбай Ғазизұлы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Кокшетау горсельпроект»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Кокшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Ақан Құрманов селосындағы тасымалданатын механикалық тоқты ӘЖ-35 кВ қосыуы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Консалтинг Строй» ЖШС берді.

«Консалтинг Строй» ЖШС (11.05.2022 жылғы № KZ61VWC00077291 аккредиттеу туралы куәлік) рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(Положительный)

№ КС-0024/23 от 17.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Подключение к ВЛ-35 кВ переносного механического тока
в село Акана Курманова Атбасарского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Кошкарбаев Сарсенбай Газизович

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Кокшетау горсельпроект»

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Подключение к ВЛ-35 кВ переносного механического тока в село Акана Курманова Атбасарского района Акмолинской области» выдано ТОО «Консалтинг Строй».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Консалтинг Строй» (свидетельство об аккредитации № KZ61VWC00077291 от 11.05.2022 года.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Подключение к ВЛ-35 кВ переносного механического тока в село Акана Курманова Атбасарского района Акмолинской области».

Дополнительные сведения: электронный договор № КС-0021-01 от 28.02.2023 года.

1.1. Категория: определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду относится к - IV категории**.**

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: II (нормальный) технически не сложный объект.

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

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

2. ЗАКАЗЧИК: Кошкарбаев Сарсенбай Газизович, ИИН: 640513300140.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Кокшетау горсельпроект» (ГСЛ №18015219 от 07.08.2018 года, I категория), выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области». Акимат Акмолинской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Заказчика

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание заказчика на разработку рабочего проекта №б/н от 22.12.2022 года, утвержденный заказчиком;
- дополнительное соглашение №319 от 20.10.2021 года к договору аренды земельного участка №3 от 06.01.2017 года;
- постановление акимата Атбасарского района №а-10/341 от 08.10.2021 года (об определении окончательной площади земельного участка КХ «Кошкарбаев» в административных границах сельского округа Акана Курманова);
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101202200000527 от 17.01.2021 года, кадастровый номер земельного участка: 01-003-020-151, площадь земельного участка – 3,3986 га.;

- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях от 2022 года, выполнено ТОО «ГЕО-КОНСУЛЬТ»;
- топографическая съемка М1:500 от 12.06.2022 ода, выполнено ТОО «Атбасар Топограф»;
- письмо о финансировании (собственные средства Заказчика) исх. №3 от 24.01.2023 года;
- письмо о проведении комплексной вневедомственной экспертизы исх. №4 от 24.01.2023 года;
- письмо о начале строительства исх. №2 от 24.01.2023 года;
- расчет ПИРа;

Технические условия:
Техническое условие на электроснабжение №ТУ-2022-01647 от 24.06.2022 года, выдано АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;
Изменение №ПС-40-08-12253 от 20.10.2022 года в техническое условие №ТУ-2022-01647 от 24.06.2022 года, выдано АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:
задание заказчика на разработку рабочего проекта №б/н от 22.12.2022 года, утвержденный заказчиком;
паспорт проект - ПП;
общая пояснительная записка - ОПЗ;
проект организации строительства - ПОС;
сметная документация – СД;
Рабочий проект:
- альбом 20/22 - ЭС. Том 2-1 Электроснабжение.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Месторасположение: Акмолинская область, Атбасарский район, село Акана Курманова.
Сейсмичность района: несейсмичен.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено подключение к ВЛ-35 кВ переносного механического тока в село Акана Курманова Атбасарского района Акмолинской области.
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено в таблице 1.

таблица 1

№	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	АР, АС,	Бекпаев Ермек Узакұлы	конструктивная часть	KZ70VJE00039968	соответствует
2	ГП, ИГИ	Шалов Болатхан Мұқанбеджанұлы	архитектура	KZ29VJE00052637	соответствует
3	ЭС	Абдукаликов Жаслан Копейұлы	инженерные сети	KZ66VJE00069528	соответствует
4	Сметная	Абай Арман	сметная часть	KZ15VJE00062007	соответствует

	документация	Ермекұлы			
5	ТХ	Беляева Екатерина Валерьевна	технологическая часть	KZ10VJE00065492	соответствует

6.2.1 Генеральный план
Раздел соответствует - СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

6.2.2 Технологические решения
Раздел соответствует - СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

6.2.3 Архитектурные решения
Раздел соответствует - СН РК 1.03-00215* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

6.2.4 Конструктивные решения
Раздел соответствует - СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

6.2.5 ИНЖЕНЕРНЫЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СЕТИ И СИСТЕМЫ
Раздел соответствует - ПУЭ РК 2015 г. Правила устройства электроустановок (изм. 22.02.2022). СНиП РК 4.01-02-2009
Рабочий проект разработан на основании Технического условия на электроснабжение №ТУ-2022-01647 от 24.06.2022 года, выдано АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» и изменение №ПС-40-08-12253 от 20.10.2022 года в техническое условие №ТУ-2022-01647 от 24.06.2022 года, выдано АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».
Категория электроснабжения – III.
Источник внешнего электроснабжения – ВЛ-35кВ «Ишимская-Шункырколь».
Точка подключения – существующая опора ВЛ-35кВ «Ишимская-Шункырколь» № 330.
Работы по инженерно-геологическим изысканиям выполнены изыскательской фирмой ТОО «Гео-Консульт» (ГЛ №18006843), на основании технического задания заказчика ТОО «Кокшетау горсельпроект».
Проектом предусмотрено: строительство отпайки от ВЛ 35 кВ «Ишимская-Шункырколь» до проектируемой КТПС-63\35\0,4кВ (открытого типа) с трансформатором 63кВА.

- установить РДЗ-35 кВ и коммутационный аппарат 35 кВ с вакуумным выключателем и микропроцессорной защитой дешунтирующей токовые сети катушки отключения на первой отпаечной опоре, монтируемой ЛЭП-35 кВ;
- заменить существующую опору ПБ35-1В ВЛ-35кВ «Ишимская-Шункырколь» №330 на новую ОБ35-1В;
- в проектируемой КТПН-35/0,4кВ установить пункт коммерческого учета с передачей информации (АСКУЭ) энергопередающей и энергоснабжающей организации марку и тип согласовать со службой АО «АРЭК».
- электроснабжение объекта выполнить по ЛЭП-0,4 кВ, расчетного сечения от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПС-63/35/0,4 кВ.

Общая протяженность проектируемого участка - 20,0 м.
Мощность проектируемой трансформаторной подстанции - 63 кВА.

6.3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В связи с отстутствием источника загрязнений атмосферного фоздуха на период строительно-монтажных работ Раздел охраны окружающей среды не требутся.
Согласно о внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 намечаемая деятельность классифицируется как **объект IV категории**, согласно критериям, указанным в пункте, а именно, отсутствии у рассматриваемого объекта вида деятельности, приведенного в Приложениях 2 Экологического Кодекса, при наличии выбросов ЗВ в окружающую среду объемом менее 10 т/год и продолжительность строительства составляет менее одного года.

6.4. Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
Общая продолжительность производства работ составляет – 1 (один) месяц.
Категория электроснабжения – III.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (далее – Нормативный документ), утвержденным приказом КДСи ЖКХ МИиР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.
Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 «Нормативного документа».
Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в редакции 2023.1.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. 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 (нормального) технически не сложный объект.
Категория электроснабжения – III.

7.2. Результаты экспертизы

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности - II (нормальный) технический несложный объект.
Категория электроснабжения – III.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.
При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.
В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.
В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

таблица 2

7.3. Основные технико-экономические показатели по проекту

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	*2*	*3*	*4*
1	Категория надежности электроснабжения	III	
2	Напряжение	кВ	35/0,4
3	Расчетная мощность	кВт	50,0
4	Расчетный ток	А	80,6
5	Протяженность проектируемой ВЛЗ-35кВ	км	0,020
	Мощность проектируемой трансформаторной подстанции	кВА	63
Общая сметная стоимость строительства по состоянию на 2 квартал 2023 г.			
6	Общая сметная стоимость	тыс. тенге	51 396,397
	в том числе:		
	- СМР	тыс. тенге	7 786,981
	- оборудование	тыс. тенге	34 537,446
	- прочие	тыс. тенге	9 071,970
7	Продолжительность строительства	месяц	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. Рабочий проект «Подключение к ВЛ-35 кВ переносного механического тока в село Акана Курманова Атбасарского района Акмолинской области», *соответствует* требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.
8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Кошкарбаев Сарсенбай Газизович, в соответствии с условиями электронного договора от 28 февраля 2023 года № КС-0021-01.
8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.
8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.
8.5. Оформление экспертного заключения, соответствует Правилам оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015г. №305.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Ақан Құрманов селосындағы тасымалданатын механикалық тоқты ӘЖ-35 кВ қосыуы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына *сәйкес келеді* және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 28 ақпандағы № КС-0021-01 шартының талаптарына сәйкес Кошкарбаев Сарсенбай Газизович береді.

8.3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

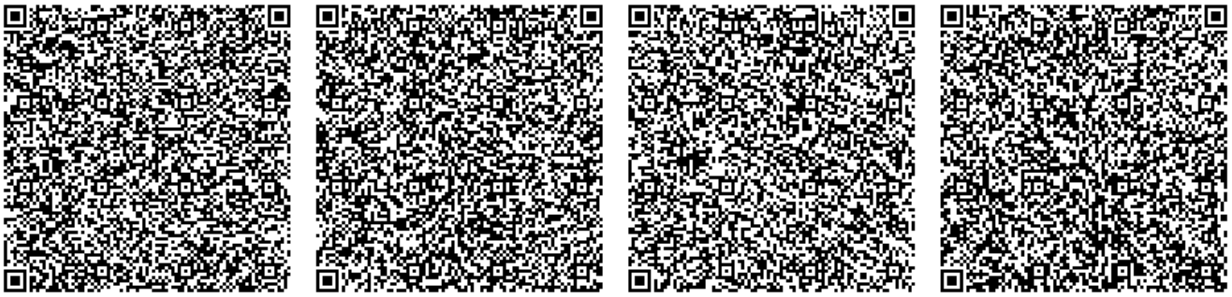
8.5. ҚР ҰЭМ 02.04.2015 ж. №305 бұйрығымен бекітілген қала құрылысы және құрылыс жобалары (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сараптамалық қорытындыларды ресімдеу қағидаларына сәйкес келеді.

Токуов Б.К. (Директор)

Абдукаликов Ж.К. (Эксперт)

Бекпаев Е.У. (Эксперт)

Шалов Б.М. (Эксперт)



Абай А.Е. (Эксперт)

Беляева Е.В. (Эксперт)