«Қарағанды облысы, Ақтоғай ауданы, Кежек ауылдық округі, «Сарыөзек» және «Бақырбай» қыстақтары мекенжайында орналасқан объектіні сыртқы электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

11.10.2024 ж. № PSDE-0237/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Qazaq Meat» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«EGGOCOM» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Меркі ауданы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Ақтоғай ауданы, Кежек ауылдық округі, «Сарыөзек» және «Бақырбай» қыстақтары мекенжайында орналасқан объектіні сыртқы электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «PSD EXPERT» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің берді.

«PSD EXPERT» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ PSDE-0237/24 от 11.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Qazaq Meat»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «EGGOCOM»

г. Меркенский р-н

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»» выдано Товарищество с ограниченной ответственность «PSD EXPERT».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственность «PSD EXPERT».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

Дополнительные сведения: PSDE-0286-01, 20.09.2024, заявления 09.09.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Qazaq Meat»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «EGGOCOM», государственная лицензия № 12017394 от 14 сентября 2012 года (III категория), выданная «Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства».

ГИП – Некрасов С.В. Приказ № 10/08-01 от 10 августа 2024 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 августа 2024 года на разработку рабочего проекта «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»», утвержденное директором ТОО «Qazaq Meat»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ03VUA01209130 от 22 августа 2024 года рабочего проекта «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»», выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Актогайского района»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) земельного участка на 7961,0000 га №0510828 от 30 сентября 2013 года, (кадастровый номер 09-102-004-106), изготовленное «Актогайским районным отделением Карагандинского филиала РГП «НПЦзем»;

акт приема-передачи недвижимых имуществ, принадлежащих крестьянскому хозяйству «Жасулан» от 19 марта 2019 года;

постановление «Акимат Актогайского района Карагандинской области» № 02/22 от 18 января 2013 года «О предоставлению временного пользование земельного участка на 49 лет»;

постановление «Акимат Актогайского района Карагандинской области» №15/08 от 16 апреля 2019 года «О внесении изменения в постановление акимата Актогайского района от 22 августа 2018 года №35/03 "о предоставлении земли в связи с созданием индивидуального крестьянского хозяйства жителя села Актогай Жасулана Самата

Кожабаева»;

постановление «Акимат Актогайского района Карагандинской области» № 35/03 от 22 августа 2018 года «О внесении изменения в постановление акимата Актогайского района от 13 марта 2004 года №03/03 "о предоставлении земли в связи с созданием индивидуального крестьянского хозяйства жителя села Актогай Жасулана Самата Кожабаева»;

договор аренды земельного участка №152 от 28 августа 2018 года между ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Актогайского района в лице руководителя Изакова Куаныш Кадыровича и КХ «Жасулан», расположенный по адресу: Актогайский район, Кежекский сельский округ;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазГеодезия» от 2024 года, государственная лицензия № 20011088 от 30 июля 2020 года выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области»;

письмо заказчика от 06 сентября 2024 года № № 06/09-01 о том, что источник финансирования собственные средства;

письмо заказчика от 06 сентября 2024 года № № 06/09-01 о том, что начало производства строительно-монтажных работ запланировано на ноябрь 2024 года.

Технические условия:

«На внешнее электроснабжение двух зимовок «Сарыозек» и «Бакырбай» № 05-1184 от 15 мая 2022 года, выданное АО «Жезказганская Распределительная Электросетевая Компания»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование эскизного проекта № KZ12VUA01216437 от 03 сентября 2024 года, выданное «Отделом архитектуры и градостроительства города Аксу».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ЭП – Эскизный проект.

ПП – Паспорт проекта.

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1. ЭС – Электроснабжение.

Том 3. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является - «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»».

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»».

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

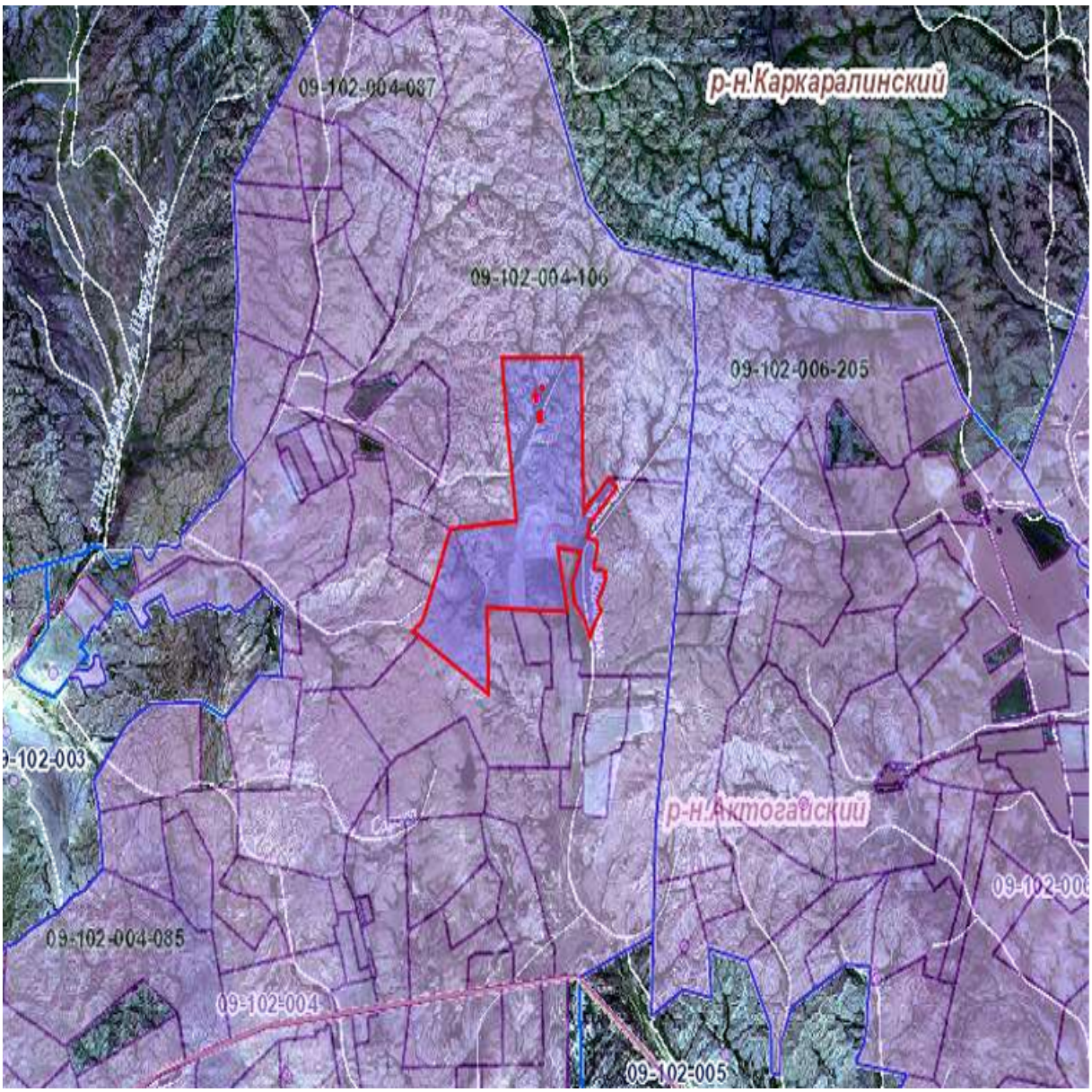

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону А, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная наружная температура воздуха – минус 38°С;
- нормативная снеговая нагрузка – 100 кг/м^2;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м^2;
- преобладающее направление ветра – западное, юго-восточное, восточное;
- нормативная глубина промерзания - 260 см;
- зона влажности – сухая;
- район строительства не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Бурение скважин осуществлялось буровым станком УГБ – 50 м ударно-канатным способом с обсадкой скважин трубами.

Образцы монолитной структуры из скважин отбирались забивным грунтоносом.

В процессе полевых работ проводилась документация (описание) пройденных грунтов, велось наблюдение за появлением и установлением уровня подземных вод.

Лабораторные исследования грунтов проводились согласно действующих ГОСТов, инструкций и методических указаний.

На образцах монолитной структуры проводились определения физических, деформационных и прочностных свойств песчаных и глинистых грунтов. На образцах нарушенной структуры (песках) определялись: грансостав ситовым методом, плотность по плотно-рыхлому состоянию, влажность.

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Классификация грунтов дана в соответствии с СТ РК 25100 Грунты. В приложении 2, приведены частные и нормативные значения характеристик грунтов по каждому выделенному элементу, а в таблице 7 расчетные значения при доверительной вероятности (α =0,85 и (α =0,95).

ИГЭ-1. Суглинок твердый, не просадочный.

Нормативные и расчетные значения физико-механических свойств приведены.

ИГЭ-2. Песок гравелистый, маловлажный, влажный и насыщенный водой. Ниже приведены нормативные и расчетные значения характеристик грунта.

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Данный проект электроснабжения разработан на основании следующих документов и материалов: - технических условий от энергоснабжающей организации; - технического задания на проектирование; - материалов изысканий и энергоэкономического обследования хозяйства, выполненных в 2022 году; - действующих на территории РК нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей типового проекта шифр: Л56-97 -

Конструкция одноцепных ж/б опор ВЛ-10кВ с защищенными проводами на стойках СВ110.

Согласно технических условий потребитель отнесен к III-й категории электроснабжения с напряжением 10кВ и разрешенной мощностью 50кВт.

Цель проекта - электроснабжение зимовок «Сарыозек» и «Бакырбай». Для осуществления электроснабжения выполняется конструкция одноцепной ВЛ-10кВ и установка 2-х КТП 10/0,4кВ 25кВА.

Проектируемая ВЛ-10кВ состоит из разъединителей типа РЛНД-10кВ, РП-10кВ (состоящего из вакуумного выключателя типа «Реклоузер»-10кВ и пункта коммерческого учета ПКУ-10кВ), провода АС-35 и 2-х КТП 25/10/0,4, концевых опор, ответвительных анкерных, промежуточных, промежуточных анкерных, и угловых анкерных, всего в количестве 474 штук. Опоры выполняются на базе ж/б стоек СВ110-2. Сеть ВЛ-10кВ выполнена самонесущим неизолированным проводом АС-35, сечением 35 мм² по типовому проекту Л56-97. Согласно этому проекту с учетом того, что зона проектируемой ВЛ-10кВ относится ко II-му району климатических условий по гололеду и ко II-му району климатических условий по напору ветра и является ненаселенной, максимальное расстояние (пролет) между опорами составляет - 75 м.

Трасса проектируемой ВЛ-10кВ проходит по ненаселенной местности Актогайского

района. Трасса проектируемой ВЛ-10кВ пересекает действующую ВЛ-110кВ между опорами 194 и 195. Иные пересечения со сложными географическими объектами отсутствуют.

Провода пролетов следует натягивать под углом 0,8°С для пролетов 75 м (при окружающей t20°С) В случае уменьшения пролетов угол уменьшается пропорционально длине пролета.

К действующим электрическим сетям ВЛ-10кВ «Сарыозек» подключается (согласно ТУ) в районе с. Акши отпайкой от опоры №148 действующей ВЛ-35кВ Л-87, временно

переведенной на режим работы 10кВ. До КТП №2 «Бакырбай» строится отпаечная ВЛ-10кВ «Бакырбай».

Мощность КТП выбрана исходя из расчета по максимальной загрузке, исходя из расчета по потери напряжения при передаче на большие расстояния.

Таким образом достигается максимальный срок службы КТП и высокое качество электроэнергии в части потери напряжения. Месторасположение КТП 10/0,4 и трассы ВЛ10кВ показаны на чертеже 07/24-ЭС, лист 2.7 - КТП №1 «Сарыозек» и лист 2.9 КТП №2 «Бакырбай». Установка КТП производится, руководствуясь типовым проектом ОТП.С.03.61.10 на 2-х железобетонных приставках ПТ43-2 серии 3.407-57/87 и техническим руководством завода-изготовителя. Закрепление приставок в грунте предусмотреть без ригеля, в сверленые котлованы диаметром 450-500 мм, глубиной 2,5 м. Управление РП-10кВ и подключение к серверу АСКУЭ ЦДП АО «Жез. РЭК» осуществляется посредством GSM связи через установленный в РП модем.

Учет потребляемой электроэнергии предусмотрен на стороне 10кВ в РП-10кВ, установленном на первой отпаечной опоре посредством многофункционального электронного прибора учета трансформаторного включения, класс точности - 0,5 (внесенного в реестр СИ РК.), оснащенного портом RS-485 и PLC модемом для организации дистанционного снятия показаний.

В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлителей. Вертикальные заземлители (сталь угловая 50х50х5) мм соединены между собой стальной полосой 5х50 мм. Все соединения выполняются сваркой для обеспечения непрерывности цепи заземления.

Все электромонтажные работы при строительстве линии вести согласно ПУЭ РК, ПТБ и ПТЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Здание запроектировано в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014, СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439.

При выполнении строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила и нормы по охране труда и технике безопасности в строительстве согласно СН РК 1,03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и правил противопожарных мероприятий, вытекающие из условий строительства.

Строительная площадка, участки, рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны освещаться в соответствии с «Инструкцией по проектированию электрического освещения строительных площадок».

Стройплощадка обеспечивается необходимыми средствами пожаротушения: пожарные щиты, ящики с песком, огнетушители, бочки с водой, выделены места для курения. Все опасные места должны хорошо освещаться и снабжаться указателями.

Территория строительной площадки обеспечивается проездами и подъездными дорогами. В ночное время дороги и проезды на строительной площадке, а также места расположения пожарных гидрантов (емкостей) должны освещаться.

6.4. Энергоэффективность

Рабочий проект по оценке энергетической эффективности выполнен согласно нормам расхода тепловой и электрической энергии и обеспечивает необходимый микроклимат в здании для жизнедеятельности людей, в соответствии СН РК 2.04-03-2011 «Тепловая защита зданий», СП РК 2.04-106-2012 «Проектирование тепловой защиты зданий» и МСП 2.04-101-2001 «Проектирование тепловой защиты зданий», СН РК 2.04-01-2009 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения».

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по снижению тепловых потерь за счет применения в ограждающих конструкциях здания эффективных утеплителей.

Теплозащитные свойства ограждающих конструкций обеспечивают нормируемую удельную потребность в тепловой энергии на отопление зданий.

В целях рационального использования тепловой энергии предусмотрены приборы учета. Для снижения потерь тепла выполнено: регулирование систем отопления, изоляция трубопроводов.

Применены энергосберегающие осветительные приборы.

Снижение энергоемкости систем отопления выполнено за счет объемно-планировочных решений, повышения теплотехнических показателей ограждающих конструкций, автоматизации процессов регулирования систем отопления.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай».

Санитарно-бытовые условия и мероприятия по охране труда рабочих на период строительства:

Предусмотрена установка ограждения по периметру строительной площадки. При выезде автотранспорта со строительной площадки предусмотрен пункт мойки колес.

Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарным и административным помещениям, покрываются щебнем.

Предусмотрено освещение строительной площадки, участков работ, рабочие места, проезды, проходы в темное место.

Предусмотрено обеспечение рабочих ИТР и служащих спецодеждой, спец. Обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Сушка и обеспылевание специальной одежды производятся после каждой смены, стирка или химчистка – по мере необходимости. У рабочих, контактирующих с порошкообразными и токсичными веществами специальная одежда стирается и хранится отдельно от остальной специальной одежды, выделены помещения и места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим согласно пункта 139 от 28.02.2015г. №177.

На период строительства для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

Для отведения сточных вод предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте.

Отходы производства и потребления, образованные при проведении строительных работ, будут храниться в герметичных контейнерах с крышками на специально отведённом участке строительных работ. По мере накопления отходов, подрядная организация, осуществляющая строительные работы будет производить их вывоз в места, определённые договорами со специализированными организациями. Период хранения отходов на стройплощадке не должен превышать 6 месяцев с момента их образования.

6.6 Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства по рабочему проекту «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»» произведен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 5 месяцев.

Начало работ запланировано на ноябрь 2024 года согласно письму заказчика от 06 сентября 2024 года № 06/09-01.

6.7 Сметная документация

Объект строительства «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай» находится в регионе - Карагандинская область Актогайский район. (09.07).

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

Уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций: - Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04 01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023); - Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024); - Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;

- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Стоимость средств на комплексную вневедомственную. Приложение - (№ расчета, сметы).

Коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. – 1.

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12%.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «PSD EXPERT» в рабочий проект «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»», внесены изменения и дополнения.

Общая пояснительная записка

1. Откорректирована согласно общих данных рабочих альбомов.

Сметная документация

1. Откорректирована согласно рабочего проекта.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «PSD EXPERT» был уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным экологическим, санитарным, противопожарным требованиям, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели заявленные до экспертизы	Показатели рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г., в том числе:	млн. тенге	157 441	157 441	0
	СМР	млн. тенге	126 191	126 191	0
	оборудование	млн. тенге	8 552,	8 552,	
	прочие затраты	млн. тенге	22 697	22 697	0
2	Протяженность ВЛ-10кВ	км	40,220	40,220	
3	Продолжительность строительства	мес.	5	5	

8 ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с техническими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2024 г. 157 441 млн. тенге;
в том числе:
СМР 126 191 млн. тенге;
оборудование 8 552 млн. тенге;
прочие затраты 22 697 млн. тенге;
Основные расчетные показатели:
Протяженность ВЛ-10кВ 40,220 км.
Продолжительность строительства 5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком ТОО «Qazaq Meat» для проектирования, достоверность которых гарантирована в соответствии с условиями договора от 20 сентября 2024 года № PSDE-0286-01.

Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить все необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. Заказчику при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации рекомендуем проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8 ҚОРЫТЫНДЫЛАР

1. "Қарағанды облысы, Ақтоғай ауданы, Кежек ауылдық округі, "Сарыөзек" және "Бақырбай" қыстауларында орналасқан объектіні сыртқы электрмен жабдықтау " жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен техникалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады:

құрылыстың жалпы сметалық құны	
ағымдағы бағамен 2024 ж.	157 441 млн. теңге;
оның ішінде:	
СМЖ	126 191 млн. теңге;
жабдық	8 552 млн. теңге;
басқа шығындар	22 697 млн. теңге;
Негізгі есептік көрсеткіштер:	
Ұзындығы ӘЖ-10кВ	40,220 км.
Құрылыстың ұзақтығы-	5 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін "Qazaq Meat" ЖШС тапсырыс берушісі бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылғы 20 қыркүйектегі № PSDE-0286-01 шарт талаптарына сәйкес кепілдік берілген.

Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың барлық қажетті келісімдері мен қорытындыларын алу қажет.

4. Тапсырыс берушіге жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруді ұсынамыз.

5. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электроснабжение	Жумагулов Ерлан Жангабылович	Инженерные сети и система (по видам инженерных сетей и систем)	KZ54VJE00086428 от 25.04.2024 г.	соответствует
2	Сметная документация	Рустем Зарина Мейрамовна	Сметная часть	KZ27VJE00086429 от 25.04.2024 г.	соответствует

3	Ведущий эксперт	Мырзахметов Бахтияр Рахмангалиевич	Конструктивная часть	KZ30VJE00081137 от 07.06.2023 г	соответствует

Мухашов Н.К. (Директор)

Мырзахметов Б.Р. (Эксперт)

Жумагулов Е.Ж. (Эксперт)

Рустем З.М. (Эксперт)

Документ Id	3cd57191-50c3-4a04-ad87-3aa7c7f47a9c
Номер и дата документа	PSDE-0237/24 от 11.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МЫРЗАХМЕТОВ БАХТИЯР РАХМАНГАЛИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.10.11 14:26:58 54564206266B6502C1DF86CEAE3794BA5BA8BB3A ЖУМАГУЛОВ ЕРЛАН ЖАНГАБЫЛОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.10.11 14:28:04 636061E50F36AAD91C664110787C13B50D6DBDC5 РУСТЕМ ЗАРИНА МЕЙРАМОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.10.11 14:29:12 669E550353EFC14FD8DF2BB90DFACFA17DBA5E1C **Подписано:** МУХАШОВ НУРГУЛАН КАНАТБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.10.11 14:29:59 312F56A9CC5EC3E56921EDFD600104E7EF1BF4D7

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.