«№2 учаскедегі «Талдысай» ШҚ кешенін сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы, с. Талдысай, Талдысай ауыл округі, Ақтөбе облысы, Хобдин ауданы»
жұмыс жобасы бойынша

08.04.2022 ж. № ZKKVE-0014/22

ҚОРЫТЫНДЫ

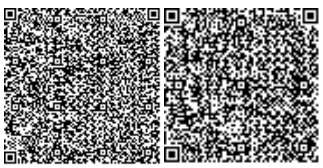
ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Талдысай» ШҚ .
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Shanyrak Jobalau" ЖШС.

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«№2 учаскедегі «Талдысай» ШҚ кешенін сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы, с. Талдысай, Талдысай ауыл округі, Ақтөбе облысы, Хобдин ауданы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



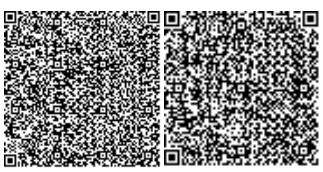
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0014/22 от 08.04.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
КХ «Талдысай».
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Shanyrak Jobalau».

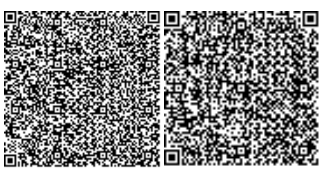
г. Актобе



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ZKKVE-0004 от 16.03.2022 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» и КХ «Талдысай».

2. ЗАКАЗЧИК: КХ «Талдысай», 030006, Актюбинская область, Хобдинский район, село Талдысай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Shanyrak Jobalau», государственная лицензия №17010835 от 14.06.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстаноской области». Акимат Западно-Казахстаноской области. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции. Собственные средства КХ «Талдысай» (письмо заказчика №08 от 05.04.2022г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 05.03.2022г.;

Архитектурно-планировочное задание №6 от 10.03.2022 года, утвержденное главным архитектором Кобдинского района;

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №222 от 19.06.2017 года на земельный участок площадью 2353,0 га. Кадастровый номер 02-033-010-063;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области», выполненный ТОО «AAmetrology+standartisation» (государственная лицензия № 19007822 от 03.04.2019 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области», выполненный ТОО «AAmetrology+standartisation» (государственная лицензия № 19007822 от 03.04.2019 года);

Технические условия на электроснабжения №297/50 от 04.02.2021 года, выданные ТОО «Энергосистема»;

5.2. Согласования

Письмо КХ «Талдысай» за исх. №03 от 05.03.2022года о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭС;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Проектируемый объект расположен в Актюбинской области, Хобдинском районе, с. Талдысай

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – I В (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова - 0,7 кПа (70 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 17,0°С;

Глубина промерзания грунтов 2,1 м;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 6,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 2 инженерно-геологических элемента ИГЭ.

В геолого-генетическим комплексе Современных отложений (pQiv) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой-суглинок буровато-черного цвета с корнями травянистой растительности.

Мощность слоя -0,10 м.

В геолого-генетическим комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-2. Супесь песчанистая тяжелая желтого, желтовато-коричневого цвета, аллювиального генезиса, рыхлой плотности сложения, макропористая, сухая, твердой консистенции, с корнями травянистой растительности в верхней части разреза.

Вскрытая мощность слоя -5,90м.

Грунты обладают просадочными свойствами второго типа. Величина просадочных деформаций достигает 14,0 см. Вскрытая мощность просадочности толщи 6,0 м.

По степени засоленности грунты относятся к незасоленным с количеством водорастворимых солей 0,107-0,168% (ГОСТ 25100-95, таблица Б26).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали-высокая.

Грунтовые условия участка строительства однородны и представлены супесями сухими макропористыми.

Грунты на всю вскрытую мощность обладают просадочными свойствами второго типа. Величина просадочных деформаций 14,0 см.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №6 от 05.04.2022г. планируемый срок начала строительства – 3 квартал 2022 года.

6.2.1. Электроснабжение

Настоящий проект электроснабжения «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство "Талдысай" в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района, Актюбинской области» выполнен на основании технического задания на проектирование, технических условии, топографической съемки и требований действующих норм и правил РК.

Проектом предусмотрено следующие работы:

1) Строительство ЛЭП-10 кВ опорами согласно типовому проекту 3.407.1-143. на стойках СВ105-5 проводом 50мм² общей протяжностью 893,6 м.

2) Электроснабжение проектируемой комплектной трансформаторной подстанции наружной установки 40 кВА.

Точка подключения существующая ВЛ-10кВ опора ВЛ-10кВ №196 яч. 2 "Булак" РУ-10кВ ПС 35/10кВ "Алпысай" . Строительство предусмотрено опорами согласно типовому проекту 3.407.1-143. На стойках СВ105-5 проводом 50мм², на отпайке и на концевой опоре проектируемой ВЛ-10кВ предусмотрено установка РЛНД-10кВ.

На промежуточных опорах траверса приняты ТМ24 , на угловых и концевых опорах траверса приняты ТМ18. Сечение провода проверено по длительно-допустимому току нагрузки, потерям напряжения и выбрано по механической прочности согласно ПУЭ РК 2015.

Наружный контур заземления выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК. Железобетонные опоры ВЛ-10кВ, сооружаемых в ненаселенной местности приняты на базе стоек СВ-105-5.

Рассмотренная область применения опор включает: - нормируемые ПУЭ I -III району по скоростному напору ветра и I -III особый районыпо гололеду с нормируемыми ПУЭ расчетными нагрузками и для опор со стойками СВ-105-5 с повышенными фактическими расчетными нагрузками повторяемостью не чаще одного раза в 50 лет.

Закрепление опор выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 350-450 мм. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом, за исключением растительного слоя почвы. При засыпке котлованов должно производиться уплотнение грунта слоями не более 20 см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м3. В зимних условиях обратную засыпку рекомендуется выполнять песком или песчано-гравийной смесью, допускается применение измельченного при бурении мерзлого грунта при условии дополнительной засыпки и трамбовки котлованов в летнее время.

Заземление опор

Сопротивление заземляющего устройства опор ВЛ-10 кВ в не населенной местности не более 30 Ом, выполняется присоединением к имеющемуся на опоре выпуску заземления. Для заземления опор, в железобетонных стойках СВ предусмотрены нижний и верхний заземляющие проводники, изготовленные из стального стержня диаметром 16

мм, к нижнему заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительный заземлитель диаметром 16 мм.

Контур заземления КТП выполняется вертикальными электродами из стального круга диаметром 16 мм, соединенные стальной полосой 40х4 мм. Сопротивление контура заземления не более 4 Ом.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:
- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство "Талдысай" в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;

- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;

- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,

- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 2,0 месяца. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 5 человек. Начало строительства запланировано на 2 квартал 2022 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на

реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4KZ (редакция 2022.1.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2022года.

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений,выпуск 24;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений, выпуск 24;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений, выпуск 24;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021(17 сборников) ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЗТ РК 8.04-13 -2021;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021) 2022 (16 сборников);
- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. .Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021) 2022 (17 сборников);
- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов применяемых в проекте по прайс-листам , утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 66, 67, 67-1 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ), связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки. (Приложение Д к общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы. Изменения ЭСН РК 8.04-01-2015г.) ;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022–2026 годы», протокол

заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27 с учетом заделов по годам строительства : МРП 2022 года – 3063 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Электроснабжение

1. Представлена топографическая съемка в отчете геодезии.
2. Добавлены профили пересечения с существующими инженерными коммуникациями.
3. Откорректирована мощность КТП и трансформатора согласно проекта.
4. Представлены расчеты ТКЗ и уставок РЗА
5. Добавлена принципиальная схема электроснабжения.

Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована в ценах 1 квартала 2022года (версия 2022.1.3) .
2. Откорректирован расчет ПИР.
3. Откорректирована стоимость экспертизы.
4. Учтены нормы затрат на производство строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ) в климатических условиях температурной зоны.
5. Откорректирован расчет предельной стоимости объекта.
6. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
7. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяжённость	м	893,0	893,0
2	Установка КТПН-10/0,4кВ 63 кВА	комп	1	1
3	Напряжение сети	кВ	10	10
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах -2022 года в том числе: СМР	млн. тенге	11,258 6,719	13,552 8,506
	Оборудование		2,545	2,545
	Прочие затраты		1,994	2,501
5	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйство «Талдысай» в участок №2, с. Талдысай, Талдысайского с.о., Хобдинского района Актюбинской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Протяжённость – 893,0 м²;
Установка КТПН-10/0,4кВ 63 кВА – 1 комп;
Напряжение сети – 1 кВ;
В текущих ценах 2022 года – 13,552 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 8,506 млн.тенге;
- оборудование – 2,545 млн.тенге;
- Прочие затраты – 2,501 млн.тенге;
Продолжительность работ – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ «Талдысай» в соответствии с условиями договора №ZKKVE-0004 от 16.03.2022 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «№2 учаскедегі «Талдысай» ШҚ кешенін сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы, с. Талдысай, Талдысай ауыл округі, Ақтөбе облысы, Хобдин ауданы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында

әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Протяжённость – 893,0 м²;
Установка КТПН-10/0,4кВ 63 кВА – 1 комп;
Напряжение сети – 1 кВ;
2022 жылдағы ағымды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны – 13,552 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 8,506 млн.теңге;
- Жабдықтар – 2,545 млн.тенге;
- Өзге шығындар – 2,501 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 16.03.2022 жылғы №ZKKVE-0004 шартының талаптарына сәйкес «Талдысай» ШҚ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Отарбаев А.А.

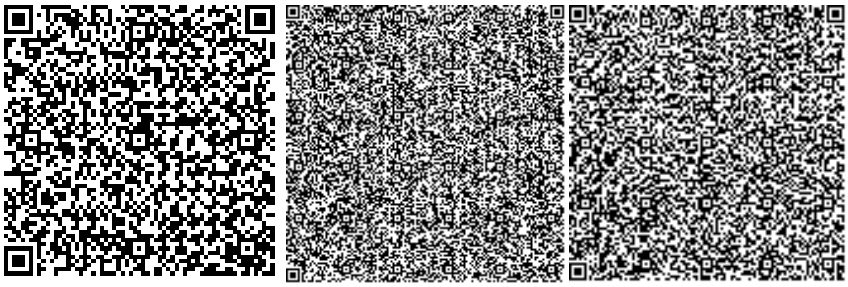
Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

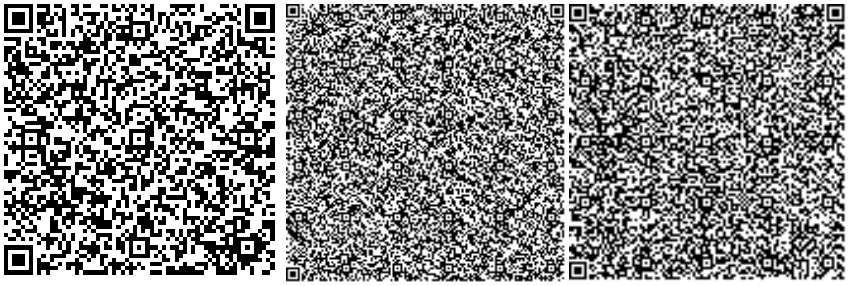
ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"



Тулегенов Н.Е.

Эксперт

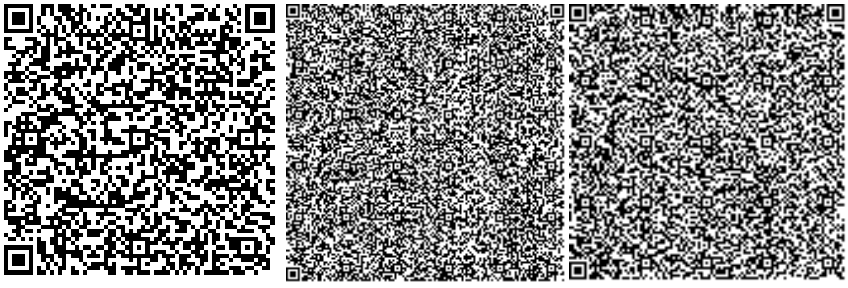
ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"



Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

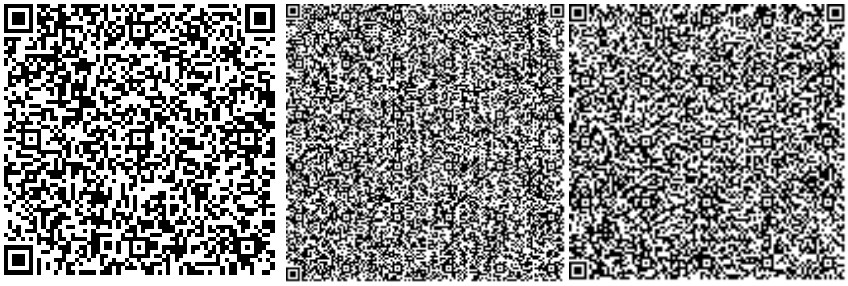
ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"



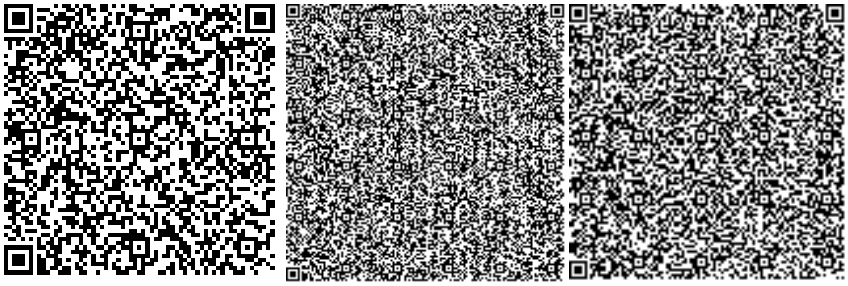
Марчук С.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"



Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"