<<Бар-код 1 (не удалять)>>

<<Бар-код 4 kz (не удалять)>>

«Ақтөбе облысы, Ойыл ауданы, Кумжарган ауылы мекен жайы бойнша "Бақытжан" Шаруа Қожалығына электр желілерін салу».
жұмыс жобасы бойынша

<<Дата (не удалять)>> ж. № <<Номер (не удалять)>>

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бахытжан» ШҚ.,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARDAK Building» ЖШС,
Актобе қаласы

Ақтөбе қаласы

<<Бар-код 4 ru (не удалять)>>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ <<Номер (не удалять)>> от <<Дата (не удалять)>> г.

по рабочему проекту
«Строительство линий электроснабжения к КХ "Бакытжан" расположенное в п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
КХ «Бахытжан»,
г. Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARDAK Building»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство линий электроснабжения к КХ "Бакытжан" расположенное в п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ЭСП-0079 от 07.04.2020 года между ТОО «Экспертиза СП» и КХ «Бахытжан».

2.ЗАКАЗЧИК: КХ «Бахытжан», город Актобе.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ARDAK Building», государственная лицензия ГСЛ № 19013742 от 26.06.2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области, категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное председателем КХ «Бахытжан» от 05.03.2020 года;

акт на право временного возмездного пользования на земельный участок, кадастровый номер 02-032-002-103;

архитектурно-планировочное задание № KZ48VUA00185843 от 19.02.2020 года, утвержденное ГУ «Уилский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Батыс инжиниринг» в январе 2020 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Батыс инжиниринг» в январе 2020 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Общая пояснительная записка.

Альбом с рабочими чертежами марки ЭН

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП Жолдыбаев О.Д.

Организация строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Увеличение мощности предприятия за счет строительства линий электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIA.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова – 0,7 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,62 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Батыс инжиниринг» в мае 2020 году геолого-литологический разрез участка изучен скважинами до глубины 6,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделено три инженерно-геологических элемента. На участке строительства сверху залегает почвенный слой мощностью 0,1 м.

По геолого-генетическим признакам и инженерно – геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ №1-Почвенно-растительный слой суглинистый, тёмно-коричневый, мёрзлый, с остатками корней травянистой растительности. Вскрыт с поверхности до 0,2 м. Мощность слоя 0,2 м. Плотность грунта 1,84 г/см3. Плотность сухого грунта 1,74 г/см3. Природная влажность 6 %. Слой подлежит рекультивации.

ИГЭ № 2-Суглинки тяжёлые, реже лёгкие пылеватые и песчанистые, коричневые, пористой структуры, твёрдой консистенции, известковистые, с прослоями супесей и песков мелких, мощностью до 10-15 см. Вскрыты с глубины 0,2 м до 2,8-6,0 м. Вскрытая мощность слоя 2,6-5,8 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на топооснове, выполненный в масштабе 1:1000, в пределах границ отведенного земельного участка. Система высот - Балтийская. Система координат - местная. На участке предусмотрено установка трансформатора.

Технические показатели

таблица №1

№п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1.	Категория электроснабжения	кВт	III
2.	Напряжение сети кВт 35/0,4	кВт	10/0,4
3.	Расчетная мощность	Кмакс	15,0
4.	Коэффициент несовпадения максимумов	Cos f	0,92
5.	КТПН 25/10(6)/0,4-У1 ГОСТ14695-80 с ограждением	шт	1
6.	Протяженность трассы ВЛ-10кВ	м	205

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Климатические условия -III климатический район с обычными геологическими условиями.

-Расчетная зимняя температура наружного воздуха -минус 31 град.

-Нормативное значение веса снегового покрова -100 кг/м2

-Нормативное значение ветрового давления -38 кг/м.с метров.

Фундамент под проектируемый КТПС в БМЗ выполнен на фундаментах ФБС. Железобетонные элементы нулевого цикла изготавливаются из бетона по водонепроницаемости не ниже W-4 на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 с последующим нанесением на все поверхности, соприкас ающиеся с грунтом, с отм.+ 0,500 и ниже, горячего битумного покрытия толщиной 1,5 мм. Марка бетона всех железобетонных конструкций по морозостойкости должна быть не ниже F75. Металлоконструкции огрунтовываются грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) с последующим покрытием краской БТ-177 (ОСТ 6-10-426-79).

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Раздел проекта «Строительство линий электроснабжения к КХ "Бакытжан" расположенное в п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области» разработан на основании:

-задания на проектирование;

-технических условий №5 выданные АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" существующая опора ВЛ10кВ фидер 11, запитанный от ПС 110/35/10кВ "Уил"

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями:

-Правил устройства электроустановок ПУЭ РК;

-СП РК 4.04-107-2013г Электротехнические устройства.

-Задания на проектирование - для повышения уровня надежности распределительных

сетей и низкой удельной повреждаемости, снижения эксплуатационных затрат – применить самонесущие изолированные провода (СИП).

Согласно ПУЭ ("Карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения относится к IVпо гололеду и к III району по ветровым нагрузкам.

Проектом предусмотрено следующее:

Точка подключения - через ведомственные сети АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" п. Уил, существующая опора ВЛ-10кВ, фидер 11, запитанный от ПС 110/35/10кВ "Уил"

Монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПН 25кВА-10/0,4кВ;

Проектом предусмотрена обмазка подземной части стоек опор, гидроизоляционной мастикой (БМЗЭС) в 2 слоя.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии со СНиП III-33, ПУЭ и по допуску. Все электромонтажные работы вести в соответствии ПУЭ РК и СП РК 4.04-107-2013.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство линий электроснабжения к КХ "Бакытжан" расположенное в п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области».

Основная цель оценки воздействия на окружающую среду – определение потенциально возможных направлений изменений в компонентах окружающей среды и вызываемых ими последствий.

Атмосферный воздух. Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды. В мероприятиях, связанных с охраной окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

При строительстве на объекте источниками выбросов являются следующие работы:

- Пересыпка пылящих материалов (6001);
- Сварочные работы (6002)
- Лакокрасочные работы (6003)
- Спецтехника (6004);

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего - 0.000100107 г/сек, 0.00368953 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве проектируемый объект относиться к IV категории, 5 класс опасности.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период строителтсва на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
На период строительства	6002			0.00002465	0.0000214	0.00002465	0.0000214	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
На период строительства	6002			0.00000212	0.00000184	0.00000212	0.00000184	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
На период строительства	6002			0.000002767	0.0000024	0.000002767	0.0000024	2020
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
На период строительства	6002			0.00000045	0.00000039	0.00000045	0.00000039	2020
(0337) Углерод оксид (594)								
На период строительства	6002			0.00003066	0.0000266	0.00003066	0.0000266	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
На период строительства	6002			0.00000173	0.0000015	0.00000173	0.0000015	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
На период строительства	6002			0.00000761	0.0000066	0.00000761	0.0000066	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
На период строительства	6003			0.00000375	0.00315	0.00000375	0.00315	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
На период строительства	6001 6002			0.00002314 0.00000323	0.000476 0.0000028	0.00002314 0.00000323	0.000476 0.0000028	2020 2020
Итого по неорганизованным:				0.000100107	0.00368953	0.000100107	0.00368953	
Всего по предприятию:				0.000100107	0.00368953	0.000100107	0.00368953	

Водные ресурсы. Участок строительства расположен за пределами водоохранных зон и полос. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации.

При строительных работах источник водоснабжения питьевая вода привозная бутилированная.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНИПиРК 4.01- 02-2009 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Общий расход воды на хоз-бытовые и технические нужды при строительстве составляет 2,25 м^3/период.

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в водонепроницаемый септик (биотуалет), по мере накопления будут вывозиться по договору.

Проект строительства не предусматривает сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Отходы образования. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ строительный мусор;
- ✓ огарки сварочных электродов;
- ✓ тара из-под ЛКМ.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,069176 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,069176	0	0,069176
в т. ч. отходов производства	0,050676	0	0,050676
отходов потребления	0,0185	0	0,0185
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	0,0185	0	0,0185
Строительные отходы/ GG170	0,050	0	0,050
Огарки сварочных электродов	0,00003	0	0,00003
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,000646	0	0,000646

Комплексная оценка воздействия

На растительный мир

Процесс проведения работ, связанный со строительством, окажет определенное воздействие на состояние растительности. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

На животный мир

Осуществление проектных работ окажет определенное воздействие на животный мир. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на

границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Строительство линий электроснабжения к КХ "Бакытжан" расположенное в п. Кумжарган, Уилского района, Актюбинской области» с разделом ООС ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект 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 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1,5 месяца.

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 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2020.2 от 08.04.2020года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-18 по состоянию на 06.04.2020г.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-18;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-18:
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 выпуск 18;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020г.выпуск I

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2024г. выполнен с учетом норм

задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы (протокол от 27 августа 2019 года №23.МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

5. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком
6. Предоставлен утвержденный заказчиком протокол и перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов.
7. Откорректированы строительные объемы и набор работ в локальных сметах в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями.
8. Исключены необоснованно учтенные затраты в локальных сметах.
9. Расценки приведены в соответствии с проектными решениями и составу работ.
10. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и изменениям, внесенным в рабочий проект.
11. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

Таблица № 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
1	Воздушная линия 10кВ	км	0,205	0,205
2	КТПН 25/10(6)/0,4-У1 ГОСТ14695-80 с ограждением	комплект	1	1
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года в том числе СМР	млн. тенге	8,617 2,296	9,031 2,367
	оборудование		4,372	4,573
	прочие затраты		1,949	2,091
4	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года принята в сумме – 9,031 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 8,617 млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,414 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г., стоимость экспертизы рассчитана согласно, приказа №780 от 21.12.2015 г., приняты строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2020 в текущих ценах 2020 года.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Воздушная линия ВЛ-10кВ	0,205км
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года	9,031млн. тенге;
в том числе	
СМР	2,367млн. тенге;
Оборудование	4,573 млн. тенге;
прочие затраты	2,091 млн. тенге;
продолжительность строительства	1,5мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ «Бахытжан» в соответствии с условиями договора №ЭСП-0079 от 07.04.2020 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Ойыл ауданы, Кумжарган ауылы мекен жайы бойнша "Бақытжан" Шаруа Қожалығына электр желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	9,031 млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	2,367млн.теңге;
жабдықтар	4,573 млн.теңге
өзгешығындар	2,091 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	1,5ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 07.04.2020 жылғы №ЭСП-0079 шарттың талаптарына сәйкес «Бахытжан» ШҚ кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.