«Атырау облысы, Исатай ауданындағы Өркен елді мекенінен Аққыстау ауылының қосымша станциясына дейін ВЛ-10кВ электр желісінің құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

08.09.2017ж. № ЭРRO-0151/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Исатайаудандық құрылыс бөлімі" ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Сәтті Сәулет" ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

"Атырау облысы, Исатай ауданындағы Өркен елді мекенінен Аққыстау ауылының қосымша станциясына дейін ВЛ-10кВ электр желісінің құрылысы" жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭPRO-0151/17 от 08.09.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство электролинии ВЛ-10кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района, Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Исатайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Сәтті Сәулет"

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство электролинии ВЛ-10кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района, Атырауской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство электролинии ВЛ-10кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района, Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках услуг от 12 июля 2017 года № 51.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Исатайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Сәтті Сәулет" действует на основании государственной лицензии ГСЛ № 0001699 от 01.06.2016 года (II категория), выданной ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области».

Главный инженер проекта Аймашева Н.А.., приказ № 2 от 08.09.2017 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25.10.2016 года, утвержденное заказчиком;

акт выбора места пересечения ВЛ-10КВ через железнодорожный путь на ст. Аккистау на 246 км пкО-30м. от 24.10.2016 года, подписанное членами комиссии;

акт на право постоянного землепользования № 2631 от 23.11.2016года;

архитектурно-планировочное задание от 23.11.2016 года № 38, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Исатайского района»;

решение акима Аккистауского сельского округа от 14.11.2016 года № 167;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Сана Маркет» (ГСЛ № 009590 от 20.0.8.2002 года);

топографическая съемка, выполненная ТОО «Сана Маркет» (ГСЛ № 009590 от 20.0.8.2002 года);

технические условия на электроснабжение от 02.09.2016 года № 27-7801, выданный АО «Атырау Жарык».

5.2 Согласование и заключение заинтересованных органов

Письмо АО «Атырау Жарык» от 25.08.2017 года № 27-10030 о согласовании ПСД.

Согласование чертежа внешних сетей электроснабжения с ЗНЖС-13, УПЧГ-9, ЭЧГ-4, ШЧГ-8, АО «Транстелеком».

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу

Пояснительная записка.
Паспорт проекта.
Проект организации строительства.
Альбомы чертежей: «ЭС».
Сметная документация.
Охрана окружающей среды.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является строительство электролинии ВЛ-10кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района, Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен на территории села Аккистау Исатайского района, Атырауской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический район строительства	IV
Скоростной напор ветра	0,38 кПа
Вес снежного покрова	0,7 кПа
Расчётная зимняя температура воздуха	-26°С.
Расчётная летняя температура воздуха	+36°С.
Нормативная глубина промерзания	1,19м.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Проект электроснабжения выполнен согласно технических условий №27/7801 от 02.09.2016, выданных АО "Атырау Жарык".

По степени надежности электроснабжения объект относится к III категории. Район прохождения трассы ВЛ - 10кВ: по РК гололѐд II, ветер - III.

Проектом предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ от реконструируемой ПС - 110/35/10 кВ №15 "Аккистау" до существующей ВЛ-10кВ ф11"Д". Протяженность проектируемой отпайки ВЛ-10 кВ - 5300 м. Провод принят марки АС сечением 50 мм2 по ГОСТ 839-80.

Строительство ВЛ предусмотрено по действующему типовому проекту 3.407.1-164.02. Промежуточная опора одноцепная принята типа ПБ35-3.1 со стойками типа СК- 22.

Строительство ВЛ предусмотрено по действующему типовому проекту 3.407.1-143. Промежуточная опора принята типа П10-2 со стойкой типа СВ105-5.0. Концевая анкерная опора принята типа А10-1 со стойками типа СВ105-5.0. Угловая анкерная опора принята типа УА10-1 со стойками типа СВ105-5.0. Переходная промежуточная опора принята типа ПП10-2 со стойками типа СВ105-5.0.

Стойки опор устанавливаются в пробуренные котлованы глубиной 2,5/3 м и диаметром 350-450 мм.

На устройстве ответвления и опорах приняты штыревые изоляторы типа ШФ-20В, на концевых опорах приняты подвесные изоляторы типа ПС-70.

Заземление траверс выполнить их присоединением к верхнему заземляющему проводнику сваркой или зажимом ПС-2.

Все электромонтажные работы выполнить согласно требованиям СНиП РК 4.04.10-2002 "Электротехнические устройства" и ПУЭ РК.

Основные технические показатели

Протяженность ВЛ-10 кВ составляет - 5300 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Противопожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ» ЗКО, г. Уральск, ул.Светлая 91, тел. 22-23-39, (Государственная лицензия №01395Р от 09.06.2011 г.).

Общие сведения

Климат района резко континентальный засушливый, типичный для сухих степей и полупустынь. Суммарная солнечная радиация, по данным стоковой станции, расположенной в 120 км. севернее исследуемого района, достигает 120 ккал/год на 1 см^2 горизонтальной поверхности.

Средняя многолетняя температура воздуха достигает 3-6°. Число дней в году с положительной температурой достигает 235. Наиболее холодный месяц – январь, наиболее теплый – июль.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , объект на период строительства относится к V классу опасности и к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Объект строительства расположен на одной промплощадке.

По данным рабочего проекта было выявлено 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ от которого в атмосферу выделяется 10 наименований ингредиентов, общей массой 0,212492013 т/год. Образуется 1 группа суммаций.

На этапе строительства объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться:

Источник № 6001 – Гидроизоляция.
Источник № 6002 – Покрасочные работы.
Источник № 6003 – Сварочные работы.
Источник № 6004 – Буровой станок.

Объемы работ и расход материалов на СМР

Наименование (виды) работ	м3	плотность т/м^3	тонн
Раствор готовый кладочный	0,1632	2,7	0,44
Битум			0,01
Мастика битумная			0,152
Керосин			0,015
Эмаль ПФ -115			0,037
Лак битумный			0,043
Уайт-спирит			0,00024
Электроды Э-42			0,013
Буровой станок			

Источники и масштабы расчетного химического загрязнения в период эксплуатации –

отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		на 2018 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы	6003	-	-	0,002575	0,000121	0,002575	0,000121	2018
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы	6003	-	-	0,000278	0,000013	0,000278	0,000013	2018
(0203) Хром (VI) (Хром шестивалентный)								
Сварочные работы	6003	-	-	0,000397	0,000019	0,000397	0,000019	2018
Фтористые газообразные соединения (0342)								
Сварочные работы	6003	-	-	0,0000003	0,000000013	0,0000003	0,000000013	2018
Фториды (0344)								
Сварочные работы	6003	-	-	0,000417	0,00002	0,000417	0,00002	2018
Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6002	-	-	0,013705	0,019865	0,013705	0,019865	2018
Керосин (2732)								
Покрасочные работы	6002	-	-	0,02778	0,015	0,02778	0,015	2018
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6002	-	-	0,044075	0,024115	0,044075	0,024115	2018
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6001	-	-	0,004278	0,000154	0,004278	0,000154	2018
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Буровой станок	6004	-	-	0,3014000	0,153185	0,3014000	0,153185	2018
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	

Итого по неорганизованным:	-	-	0,3949053	0,212492013	0,3949053	0,212492013	
Всего по предприятию:	-	-	**0,3949053**	**0,212492013**	**0,3949053**	**0,212492013**	

Поверхностные и подземные воды. Строительство электрических сетей будет проходить на территории водоохранной зоны. Приняты мероприятия по охране поверхностных и подземных вод. Учитывая принятые проектные решения, воздействия на водные объекты не прогнозируется.

Водопотребление и водоотведение. Источник водоснабжения – привозная вода. Питьевые нужды в период работ будет удовлетворяться привозной бутилированной водой. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в гидроизолированный септик. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются следующие виды отходов:

Наименование отхода	**Уровень опасности отхода**	**Код отхода по «Классификатору отходов»**	**Кол-во отхода Тонн**
Коммунальные отходы	Зеленый список	№200107//Q14//W S18// C10//H12//D5//A161///GO060	0,1875
Тара из под краски	Янтарный список	№080100 //Q16//WS 18//C10//H4.1//D1+R14//A244// AD 070	0,009524
Огарки от электродов	Зеленый список	№171099//Q10//W S//C85//H00/ /R14//A161//GA090	0,000195
Итого:			**0,197219**

Физическое воздействие Превышений допустимых уровней шума и электромагнитного воздействия не обнаружено. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни шума, вибрации электромагнитного излучения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Учет мнения общественности. Проектная документация была представлена общественности путем проведения общественных слушаний.

В целом для строительства электрических сетей, при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5 Санитарный эпидемиологический раздел

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.15г №237 нормируемая величина санитарно-защитной зоны по результатам расчета рассеивания принимается от 0-99м и относится к V классу опасности. Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, образующихся в период строительных работ, показал отсутствие превышения

нормативных максимально-разовых значений ПДК. В период строительства и эксплуатации источник водоснабжения привозная вода. Для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода. Водоотведение - хозяйственно-бытовая сточная вода отводится в гидроизолированный септик. По мере накопления стоки будут и откачиваться и вывозиться специальным транспортом на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Технология проведения строительно-монтажных работ не предполагает образование производственных сточных вод. Расстояние до близлежащего поверхностного водного источника составляет 300м. Все отходы по мере накопления будут вывозиться специализированными предприятиями по договору. Образуемые производственные отходы на территории стройплощадки хранятся временно. Ионизирующие излучения, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровья человека и окружающую среду отсутствует. Влияние проектируемого объекта на изменения окружающей среды, воздуха, подземные и поверхностные воды не прогнозируется.

Проект: «Строительство линии ВЛ-10кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с.Аккистау, Исатаевского района, Атырауской области соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны для производственных объектов» утв.приказом МНЭ РК от20.03.15г №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утв.приказом МНЭ РК от 28.02.15г №176.

6.6 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 3 месяца. Начало реализации проекта – март 2018 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.5) по выпуску смет в текущих ценах 3 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

– сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (изменения и дополнения. Выпуск 9);

– сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 (изменения и дополнения. Выпуск 9);

– сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения. Выпуск 9);

– сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2017 год. Выпуск 2);

– сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2017 год. Выпуск 9);

– сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

– сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (2017 год. Выпуск 1);

– сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017 (2017 год. Выпуск 1);

– перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства Исатайского района Атырауской области» согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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 3 июля 2015 года №235-нк.);

– сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк.);

– резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нк.);

– 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 3 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложному.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», заданию на проектирование и другим исходным материалам и в полной мере отвечал действующим СНиПам и ГОСТам с учетом изменений и дополнений по п. 7.2.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Строительство электролинии ВЛ-10 кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «ЭС»

1. Указан ветровой и гололедный район, сечение провода принято согласно ПУЭ РК 2015 из условий механической прочности 50кв.мм.
2. В общих указаниях отражены мероприятию по заземлению и закреплению опор в грунте.
3. На плане проставлены марки опор.
4. Перед переходными опорами установлены анкерные опоры согласно серии 3.407.1-143.
5. Представлены согласования со всеми организациями.
6. Прокладка кабельной линии выполнена по серии А5-92, добавлен песок для выравнивания траншеи.
7. Добавлены кабельные муфты для соединения кабеля с проводом.
1. Откорректирована по замечаниям спецификация оборудования. Применено современное оборудование из ресурсной сметно-нормативной базы РСНБ РК.

Раздел «Мониторинг цен»

1. Представлен перечень прайс-листов, утвержденный заказчиком.
2. Представлен альбом прайсов, страницы пронумерованы, альбом прошит, скреплен печатью Заказчика.

Раздел «Сметная документация»

3. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2017 год. Выпуск 2) и на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2017 (2017 год. Выпуск 1).

4. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-

2015 (изменения и дополнения. Выпуск 9) и на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02- (изменения и дополнения. Выпуск 9).

5. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.

6. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.

7. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность ВЛ-10 кВ	м.	5300	5300	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах третьего квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год	млн. тенге	21,106	26,030	+4,924
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	17,239	20,046	+2,807
	оборудование	млн. тенге	0,103	0,354	+0,251
	прочие	млн. тенге	3,764	5,630	+1,866
	Из них:				
	2016 год (ПИР)	млн. тенге		0,834	

	2017 год (экспертиза)	млн. тенге		1,530	
	2018 год (строительство)	млн. тенге		23,666	
3	Продолжительность строительства	мес	3	3	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 3 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

Увеличение сметной стоимости на 4,924 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок в смете согласно рабочим чертежам и переносом срока строительства на 2018 год.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство электролинии ВЛ-10 кВ от населенного пункта Оркен до дополнительной станции с. Аккистау Исатайского района Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛ-10 кВ	5300	м.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах третьего квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год	26,030	млн. тенге
в том числе:		
СМР	20,046	млн. тенге
оборудование	0,354	млн. тенге
прочие	5,630	млн. тенге
Из них:		

2016 год (ПИР)	0,834	млн. тенге
2017 год (экспертиза)	1,530	млн. тенге
2018 год (строительство)	23,666	млн. тенге
Продолжительность строительства	3	месяца

8.1 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Исатайского района», в соответствии с условиями договора о государственных закупках услуг от 12 июля 2017 года № 51.

8.2 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы, Исатай ауданындағы Өркен елді мекенінен Аққыстау ауылының қосымша станциясына дейін ВЛ-10кВ электр желісінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ВЛ-10 кВ ұзындығы	5300	м.
2018 жылға Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму болжамына сәйкес салу жылдары бойынша инвестиция көлемінің дайындамасының нормасын және инфляцияның болжамдағы деңгейін ескере отырып, 2017 жылғы үшінші тоқсандағы ағымдағы бағаларда салудың жалпы сметалық құны	26,030	млн. тенге
соның ішінде:		
ҚМЖ	20,046	млн. тенге
жабдық	0,354	млн. тенге
өзге шығындар	5,630	млн. тенге
соның ішінде:		
2016 год (ЖІЖ)	0,834	млн. тенге

2017 год (сараптама)	1,530	млн. тенге
2018 год (құрылыс)	23,666	млн. тенге
Құрылыс ұзактығы	3	ай

8.2 Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 12 шілдедегі № 51 шартының талаптарына сәйкес "Исатайаудандық құрылыс бөлімі" ММ кепілдік береді.

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

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

Рахматулин Р.М.

Директор

Лыкова Г.М.

Эксперт

Сулейменова Л.А.

Эксперт

Тегжанова А.Р.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт