ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

Свидетельство об аккредитации KZ62VWC00067670

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Абылхайыр хан к. 44-3 кабинет 217
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
пр-т. Абылхайыр хана 44-3 кабинет 217
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

«Ақтөбе облысы, Алматы ауданы, Құрайлы т. к., Құрайлы а., ст-е 473 мекен жайындагы "Aterra" ЖШС үшін 10кВ ӘЖ салу»
20.05.2022 ж. № AS-0031/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
"Aterra" ЖШС атынан Исаев Б.Б.
Ақтөбе қаласы

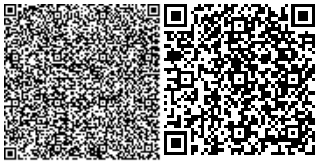
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект-ПГС» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Алматы ауданы, Құрайлы т. к., Құрайлы а., ст-е 473 мекен жайындагы "Aterra" ЖШС үшін 10кВ ӘЖ салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» ЖШС-нен берілді.

«AQTOBE SARAPTAMA - 2020» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

Свидетельство об аккредитации KZ62VWC00067670

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Абылхайыр хан к. 44-3 кабинет 217
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
пр-т. Абылхайыр хана 44-3 кабинет 217
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ AS-0031/22 от 20.05.2022 г.

по рабочему проекту

«Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области»

выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
КХ «Aterra» в лице главы Исаев Б.Б.
город Актобе

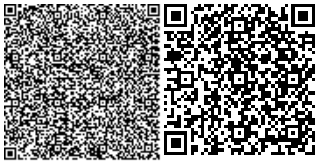
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект-ПГС»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г. Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»



1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области» разработан в 2022 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с двухсторонним договором №AS-0026 от 07.04.2022 года между ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» и ТОО «Aterra» в лице главы Исаев Б.Б.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Aterra» в лице главы Исаев Булат Борисович.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-ПГС», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Батыс-2, дом №17В, 54, (Государственная лицензия №15008531 от 06.05.2015 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области).

ГИП – Ермекбаев Д.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

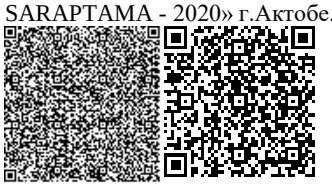
- задание на проектирование, утвержденное ТОО «Aterra» в лице главы Исаев Б.Б.
- сведения о собственнике (правообладателе) № 002207179974 от 13.04.2021г;
- постановление Акимата №4731 от 30.11.2020г;
- типовой договор права аренды земельного участка №3 от 14.01.2021г;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок с целевым назначением: для ведения крестьянского хозяйства с кадастровым номером 02-036-164-251 с площадью участка 100,3000 га;
- архитектурно-планировочное задание № KZ19VUA00594735 от 02.02.2022 года выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»;
- технические условия ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА» на присоединение к электрическим сетям №297/504 от 20.09.2021г.;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- инженерно-геологическое изыскания от 2022 года выполненной ТОО «Проект-ПГС»;
- топографо-геодезические заключение от 2022 года выполненной ТОО «Проект-ПГС»;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- 2022- ЭС «Электроснабжение»;
- 2022- СМД «Сметная документация»;
- 2022- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 2022- «Проект организации строительства»;
- 2022- «Паспорт проекта»;



- расчет ПИР;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 100,3000 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология» район строительства относится к IIIА климатическому району:

- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;
- снеговой район – III;
- ветровой район – III;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31ºС;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли - 180кг/м²;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 1,8 м.

Инженерно-геологические изыскания:

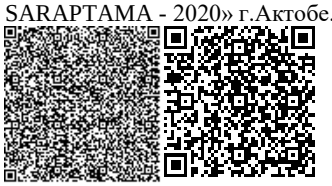
По геолого-генетическим признакам и инженерно – геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) залегает с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,5-1,0м. В виду засушливого климата с малым количеством осадка на стенных участках сформировался лишь маломощный (10 см) слой медных гусмусом супесьчанных сероземов со скудной растительностью (полынь). Мощность слоя 0,5-1,0м.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ-2) (ИГЭ-2) залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1м до4,0м. Грунт классифицирован как супесь песчанистаясветло-коричневаятвердой консистенции, на отдельных участках с глубиной тугопластичная.

Инженерно-геологический элемент №3 (ИГЭ-3) (ИГЭ-3) залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 3,0м.Грунт классифицирован как песок мелкий, желтовато -серый, сухой до маловлажного, средней плотности.

Инженерно-геологический элемент №4 (ИГЭ-4) (ИГЭ-4) Суглинок легкий песчанистый светлокоричневый полутвердой консистенции, с глубины 4м.



тугопластичный, на отдельных участках мягкопластичный. Вскрытая мощностью слоя суглинка от 1,5-до 5,5м

6.1.1. Электротехническая часть

Наружное электроснабжение 10кВ.

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технические условия 297/504т от 20.09.2021 года, выданные Региональной электросетевой компании Актюбинской области ТОО «Энергосистема»;
- инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «Проект-ПГС» в 2022 году;
- инженерно-геологические изыскания, выполненная ТОО «Проект-ПГС» в 2022 году;
- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точка подключения – существующая опора №108 действующей линии ВЛ-10кВ, отходящий от ячейки №1 «Межколхозстрой» РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Курайли».

Проектируемая трасса ВЛ-10кВ относится к III району по гололёду и III району по ветровым нагрузкам.

Проектом выполнена кабельная линия КЛ-10кВ и воздушная линия ВЛ-10кВ с установкой КТП-63кВА 10/0,4кВ.

На отпаечной опоре предусмотрено устройство ответвление УОП-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1.

Проектом предусмотрено:

- пересечение железной дороги методом ГНБ, согласно типовой серии А5-92;
- пересечение линии связи;
- пересечение ВЛ-10кВ.

Воздушная линия ВЛ-10кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-105-5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой устройства разъединителя АР-1, КРМ-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 и 5 с проводом АС-50/8 ГОСТ 839-80.

Изоляторы приняты подвесные ПС-70Д ГОСТ 6490-93, штыревые ШФ-20В ТУ 3493-01-45649212-2000.

Опоры двухстоечные и одностоечные конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм на глубину 2500мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой толщиной слоя не более 0,2 м.

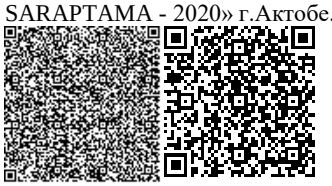
Выполнена гидроизоляция стоек.

Выполнено заземление опоры, согласно типовой серии 3.407-150.

Кабельная линия КЛ-10кВ выполнена кабелем АСБ-3х70мм² и проложена под железной дорогой в ПВХ трубе диаметром 110мм на глубине 1,6м, прокол выполнен методом ГНБ.

В начале и конце кабельных линий приняты концевые муфты 3КНТп-10-70/120 ГОСТ 13781.0-86.

Проектом предусмотрено установка КТП-63кВА 10/0,4кВ на металлоконструкции с площадкой для обслуживания.



Проектом предусмотрена ограждение КТП-63кВА 10/0,4кВ согласно типовой серии 3.017-1 выпуск 2 и 5.

Учет электроэнергии выполнен многотарифным счетчиком «Меркурий 234 ARTM-03 POGN» ГОСТ 31818.11-2012, установлен в проектируемой КТП.

Основные показатели:

Напряжение питающей сети	10кВ
Категория электроснабжения	III
Расчетная мощность	40,0 кВт
Общая протяженность ВЛ-10кВ	4 115 м
Общая протяженность КЛ-10кВ	85 м
Количество КТПН-100кВА 10/0,4кВ	1 шт

Защитное заземление.

Заземляющее устройство КТПН выполнено в виде выносного контура с вертикальными электродами длиной 3,0м из круглой стали диаметром 16мм ГОСТ 2590-2006. Горизонтальные заземлители из полосовой стали размером 40х4мм ГОСТ 103-2006 проложены на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом, согласно ПУЭ РК.

6.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся

или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;

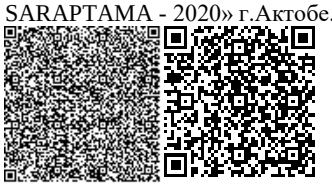
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-
- газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.1. Оценка воздействия на окружающую среду

Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с



протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

6.1. Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии СП РК 1.03-102-2014 части II определена продолжительность строительства, и составляет 2 месяца. Согласно письму заказчика №5 от 31.03.2022г. года начало строительства запланировано на 3 квартал 2022 года.

6.2. Сметная документация

6.7 Сметная документация

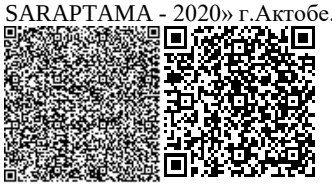
Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных 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 "SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г. в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года;
- сборники 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 тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 на 2022 год;



- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021;

- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нк) (при необходимости);

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-нк);

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

- 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-нк);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

- приложение Д к общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы изменения ЭСН РК 8.04-01-2015;

- дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», п. 9.8 приложения 1 к приказу от 14.11.2017 г. №249-нк) (при необходимости).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2022 года, с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2025 годы» с МРП=3063 тенге 2022 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с 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

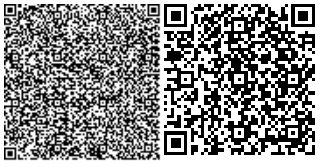
№	Наименование показателей	Ед.изм мер	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2022 года в том числе: СМР	млн. тенге	39,830 30,459	35,553 26,081	- 4,277 - 4,378
	Оборудование		2,812	2,811	-0,001
	Прочие затраты		6,559	6,661	+ 0,102
2	Протяженность строительства	м	4 115	4 115	
3	Продолжительность строительства	мес	2	2	

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г. принята в сумме – 35,553 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 39,830 млн. тенге, общее уменьшение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 4,277 млн. тенге.

Уменьшение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой рабочего проекта с внесением изменений в рабочий проект и сметную документацию по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно приказа №249-нқ от 14.11.2017 г. (с изменениями и дополнениями по приказу № 110-нқ от 27.07.2021 года), стоимость экспертизы рассчитана согласно приказа №780 от 21.12.2015 г., согласно письма заказчика сметная стоимость рассчитана в текущих ценах 2022 года, так же внесены изменения согласно сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование согласно ССЦ РК 8.04-08.2021, 1 квартал 2022 года

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» в рабочий проект «Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области» внесены изменения и дополнения:



Наружные сети электроснабжения

1. Лист №4. 11/2021-06-ЭС. Ответвление откорректировано.
2. Лист №4. 11/2021-06-ЭС. Откорректировано пересечение с существующей ВЛ-10кВ.
3. Представлены согласование и расчеты для отвода земли для ВЛ-10кВ, согласно СП РК 4.04-114-2014.

Сметная документация

1. Откорректирована стоимость ПИР и экспертизы согласно приказам №249-нқ от 14.11.2017 г. и №780 от 21.12.2015 г.

2. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.

3. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и изменениям, внесенным в рабочий проект.

Прайс листы

1. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей нормативной базе и принятые по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком, в соответствии СН РК 1.02-03-2011 (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 1 позиции, утвержденный заказчиком).

ПОС

1. Откорректирован раздел ПОС после внесения изменений и исправлений в сметной документации;

2. Продолжительность строительства принят по СП РК 1.03-102-2014 части II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», срок строительства принят 2 месяца.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ВЛ 10кВ для ТОО "Aterra" по адресу ж.м. Курайлы, с. Курайлы ст-е 473, Алматинский район, Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

Общая сметная стоимость в Текущих ценах 2022 года	35,553	млн.тенге
В том числе: СМР	26,081	млн.тенге
Оборудование	2,811	млн.тенге
Прочие затраты	6,661	млн.тенге
Общая протяженность ВЛ-10кВ	4,115	км

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантировал ТОО «Aterra» в лице главы Исаев Б.Б., с условиями договора №AS-0026 от 07.04.2022 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 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 өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Алматы ауданы, Құрайлы т. к., Құрайлы а., ст-е 473 мекен жайындағы "Aterra" ЖШС үшін 10кВ ӘЖ салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

2022 жылғы ағымдағы бағалардағы жалпы сметалық құны	35,553	млн.тенге
оның ішінде: құрылыс монтаж жұмыстары	26,081	млн.тенге
Құрал-жабдықтар	2,811	млн.тенге
Басқа шығындар	6,661	млн.тенге
Жалпы ұзындығы ӘЖ-10кВ	4,115	км

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 07.04.2022 жылғы № AS-0026 келісім шарт шарттарына сәйкес Жарғы негізінде әрекет ететін "Aterra" ЖШС атынан Исаев Б.Б., кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

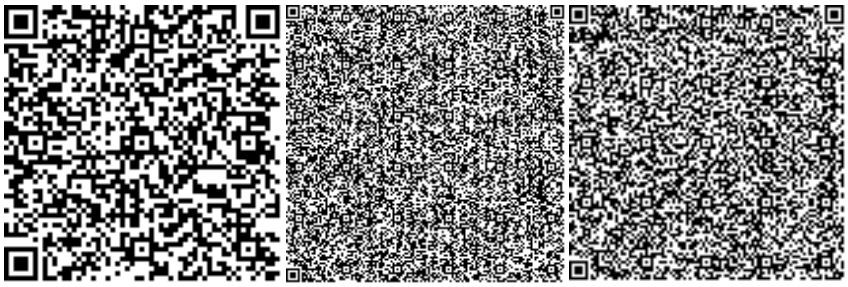
5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Бексултанов Б.Б.

Директор

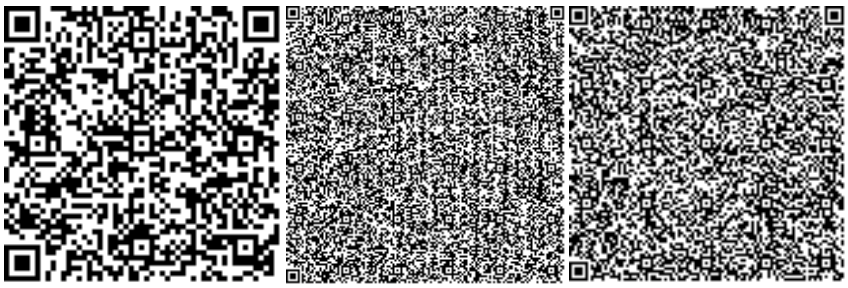
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



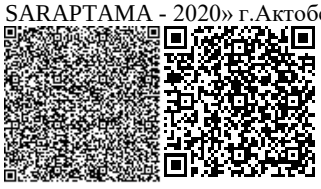
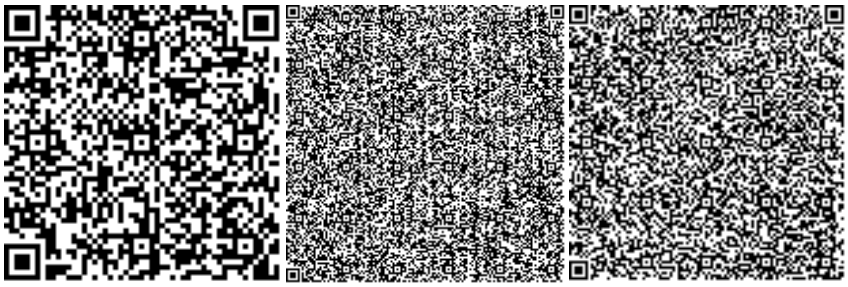
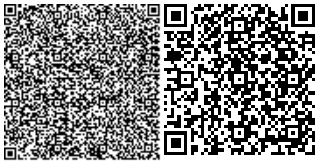
Шинтаев Ж.Е.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Совет М.Ә.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"