ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

Свидетельство об аккредитации 00171

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Сәнкібай батыр к. 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
ул. Санкибай батыра 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Аққемер а.о., ст-е 017-079 мекен-жайында орналасқан «Мирнурбек» ШҚ-на ӘЖ-10кВ құрылысын жүргізу»
21.05.2021 ж. № AS-0046/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Мирнурбек» ШҚ
Мұғалжар ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АстанаАрхСтройПроект» ЖШС
Нұр-Сұлтан қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Аккемер а.о., ст-е 017-079 мекен-жайында орналасқан «Мирнурбек» ШҚ-на ӘЖ-10кВ құрылысын жүргізу» 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 00171

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Сәнкібай батыр к. 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
ул. Санкибай батыра 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

(положительное)

№ AS-0046/21 от 21.05.2021 г.

по рабочему проекту

«Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079»

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

ЗАКАЗЧИК:
КХ "Мирнурбек"
Мугалжарский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АстанаАрхСтройПроект»
город Нур-Султан

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» 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-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором №AS-0040 от 26.04.2021 года между ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» и КХ "МирНурбек".

2. ЗАКАЗЧИК: КХ "МирНурбек" в лице Кушкенов Бекбулат Тулегенович.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АстанаАрхСтройПроект», г. Астана, Проспект Республики, дом №65,1 (Государственная лицензия №0004665 от 13.05.2016 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны» Акимат города Астаны, Категория III).

ГИП – Шамгалиев Н.С.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: За счет государственных средств.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное КХ "МирНурбек" от 01.04.2021 г;
- постановление №212 от 03.06.2002 года выданный Акиматом Мугалжарского района Актюбинской области;
- сведения о собственнике №002178782633 от 23.08.2019 года выданным Отдел Мугалжарского района г. Кандыагаш по земельному кадастру и недвижимости филиала некорммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Актюбинской области;
- Архитектурно планировочное задание №KZ14VUA00384335 от 15.03.2021 года выданный ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» ;
- акт на право временного пользования на земельный участок №0510380 с целевым назначением для ведения крестьянского хозяйства с кадастровым номером 02-027-017-079 с площадью участка 294,43 га;
- техническое условия на присоединение к электрическим сетям от ТОО «Энергосистема» №297/610т от 30.12.2020 года;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Рекорд Консалт» в 2021 году;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2021 году (№005, ГСЛ №00551 от 23.02.2018г.)
- технический отчет по топографо-геодезическим работам выполненный ТОО «ГЕОРЕЛЬЕФ» в 2021 году (ГСЛ №19016294 от 02.08.2019г.)

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

-02-2020/ ПЗ «Пояснительная записка»;
-02-2020/ ЭС «Электротехнические решения»;
-02-2020/СМД «Сметная документация»
-02-2020/ ПОС «Проект организации строительства»;
-02-2020/ «Паспорт проекта»
-02-2020/ расчет ПИР;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 294,43 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:

- снеговой район – III;
- ветровой район – III;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 33ºС;
- 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 – 2,0 м.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В геологическом строении площадки принимают участие четвертичные легкие пылеватые глины с прослоями супесей, суглинков и песков, с поверхности перекрытые чехлом современных насыпных грунтов мощностью до 0,4-0,7 м.

Геолого-литологический разрез участка исследован до глубины 6,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены два инженерно-геологических элемента (сверху – вниз):

Инженерно-геологический элемент № 1 (ИГЭ-1) вскрыт с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,4-0,7м. Насыпной грунт – суглинок с включением песка, щебня, строительного мусора бурый, плотный, слежавшийся, твердый, маловлажный. Мощность слоя 0,4-0,7 м. Грунт подлежит срезке.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя

Инженерно-геологический элемент № 2 (ИГЭ-2) вскрыт на участке под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,4-0,7 м до 6,0 м. Глина бурая, коричнево-бурая, зеленовато-бурая легкая пылеватая, твердой консистенции, влажная, средней плотности, с прослоями суглинка, супеси и песка мелкого мощностью 0,1-0,3 м, с включением гравия. Мощность слоя (вскрытая) 5,3-5,6 м.

Глина при замачивании проявляет набухающие свойства; относительная деформация набухания без нагрузки (свободное набухание) составляет 0,09-0,11 д. е. при среднем значении 0,10 д. е.; влажность набухания 32-51 %. Давление набухания составляет 200 кПа. Коэффициент уплотнения (сжимаемость) глины в состоянии естественной влажности составляет 0,09-0,012 МПа-1, что характеризует сжимаемость грунта как среднюю до повышенной.

6.1.1. Электротехническая часть

Наружное электроснабжение 10кВ.

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технические условия №297/610т от 30.12.2020 года, выданные ТОО «Энергосистема»;
- топографическая съемка в масштабе 1:1000;
- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точка подключения – существующая опора действующей линии ВЛ-10кВ, отходящий от ячейки №14 «Токмансай» КРУН-10кВ ПС-35/10кВ «50 лет Октября».

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

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

Проектом выполнена воздушная линия ВЛ-10кВ и кабельная линия КЛ-10кВ с установкой КТП-25кВА 10/0,4кВ.

Воздушная линия ВЛ-10кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-105-3,5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой устройства разъединителя КР-1, КМ-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 с проводом АС-50/8 ГОСТ 839-80.

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

Опоры трехстоечные, двухстоечные и одностоечные конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. 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.

Проектируемая кабельная линия КЛ-10кВ предусмотрена между опорами №37 и №38 под существующей автомобильной дорогой и ВЛ-35кВ кабелем АСБл 10-3х50мм² ТУ 16.К09-143-2004.

Кабель проложен в земляной траншее типа Т-1, согласно типовой серии А5-92 поверх кабель в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель» и красные кирпичи ГОСТ 530-2012.

В начале и конце кабельных линий приняты концевые муфты 3КНТп-10-35/70 ГОСТ 13781.0-86.

Проектом предусмотрено установка КТП-250кВА 10/0,4кВ на фундаментных блоках ФБС-9-4-6т ГОСТ 13579-78.

Проектом предусмотрена ограждение КТП-25кВА 10/0,4кВ согласно типовая серия 3.017-3 выпуск 2 и 6.

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	- 13,8кВт;
- общая протяженность КЛ-10кВ	- 144 м;
- общая протяженность ВЛ-10кВ	- 9 063 м;
- количество КТП-25кВА 10/0,4кВ	- 1 шт.

Защитное заземление

Заземляющее устройство КТП выполнено в виде выносного контура с вертикальными электродами длиной 3,0 м из круглой стали диаметром 20мм 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.

6.2. 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

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

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;

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

- 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);

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ «Мирнурбек» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079.» разработан ТОО «Рекорд Консалт».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На проектируемом объекте в процессе строительства определены 16 источников выбросов загрязняющих веществ, из них организованных – 3, неорганизованных - 13:

- 0001-001 – Котел битумный;
- 0002-001 – Компрессор;
- 6001-001 – Пересыпка щебня;
- 6002-001 – Пересыпка песка;
- 6003-001 – Пересыпка ПГС;
- 6004-001 – Газовая сварка;
- 6005-001 – Сварочные работы;
- 6006-001 – Лакокрасочные работы;
- 6006-002 – Лакокрасочные работы;
- 6006-003 – Лакокрасочные работы;
- 6006-004 – Лакокрасочные работы;
- 6006-005 – Лакокрасочные работы;
- 6006-006 – Лакокрасочные работы;

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 17-ти наименований от стационарных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	0002			0.01667	0.00006	0.01667	0.00006	2021
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительство	0002			0.02167	0.000078	0.02167	0.000078	2021
***Углерод (Сажа) (0328)								
Строительство	0002			0.00278	0.00001	0.00278	0.00001	2021

***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Строительство	0002			0.00556	0.00002	0.00556	0.00002	2021
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	0002			0.0139	0.00005	0.0139	0.00005	2021
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Строительство	0002			0.000667	0.0000024	0.000667	0.0000024	2021
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительство	0001			0.00078	0.0001405	0.00078	0.0001405	2021
	0002			0.00667	0.000024	0.00667	0.000024	2021
Итого:				0.00745	0.0001645	0.00745	0.0001645	
Итого по организованным:				0.068697	0.0003849	0.068697	0.0003849	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6005			0.00416	0.0001502	0.00416	0.0001502	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6005			0.000481	0.00001736	0.000481	0.00001736	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	6004			0.000417	0.0000001108	0.000417	0.0000001108	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительство	6006			0.039281	0.000574641	0.039281	0.000574641	2021
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Строительство	6006			0.0050222	0.000003447	0.0050222	0.000003447	2021
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Строительство	6006			0.001193	0.00000773	0.001193	0.00000773	2021
***Бутилацетат (1210)								
Строительство	6006			0.000933	0.000000414	0.000933	0.000000414	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Строительство	6006			0.003424	0.000009986	0.003424	0.000009986	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Строительство	6006			0.010697	0.001561	0.010697	0.001561	2021
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и (2907)								
Строительство	6002			0.016	0.002875	0.016	0.002875	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительство	6001			0.000667	0.0000315	0.000667	0.0000315	2021
	6003			0.0048	0.000517	0.0048	0.000517	2021
Итого:				0.005467	0.0005485	0.005467	0.0005485	
Итого по неорганизованным:				0.0870752	0.0057483888	0.0870752	0.0057483888	
Всего по предприятию:				0.1557722	0.0061332888	0.1557722	0.0061332888	

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 237, должна быть разработана СЗЗ:

На период строительства СЗЗ не устанавливается - объект не классифицируется.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Для питьевых нужд рабочих предусмотрена привозная, бутилированная вода, согласно договору.

Количество работающих на период капремонта, согласно данных проекта составляет – 8 человек, продолжительность строительства – 5 месяцев.

Расчёт водопотребления на период ведения строительных работ

Наименование потребителя	Расчетный расход, м³/год
Вода техническая (согласно смете)	5.9215

При производстве строительно-монтажных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

В непосредственной близости, а также на расстоянии, угрожающем загрязнению поверхностных водоемов нет.

Отходы производства и потребления

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: тара из под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, ветошь и ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Наименование отходов	**Образование т/год**	**Размещение ,т/год**	**Передача сторонним организациям,т/год**
1	2	3	4
Всего	**0,25174102551**	-	**0,25174102551**
в.т.ч.отходов производства	0,01174102551	-	0,01174102551
Отходов потребления	0,24	-	0,24
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00613819533	-	0,00613819533
Ветошь	0,0054523005		0,0054523005
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,24	-	0,24
Огарки сварочных электродов	0,00015052968	-	0,00015052968

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – **0,25174102551** т/период.

Оценка воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

-Постоянный контроль за состоянием технологического оборудования;

-Увлажнение грунта при производстве земляных работ.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов

-изоляция трубопровода от почвогрунта и грунтовых вод антикоррозионным покрытием, гравийной подготовкой с пропиткой битумом;

-применение качественных материалов и оборудования;

-взрыво- и противопожарные мероприятия;

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

-установка трубопровода на щебеночное подготовку;
-обвалование технологических площадок;
-локализация возможных проливов, сбор и вывоз замазученного грунта;
-соблюдение регламента производства работ и техники безопасности;
-усилить контроль соблюдения технологического регламента производства.

ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Мирнурбек» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079.» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

6.4. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 5 месяцев.

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно- монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно- производственная подготовка. В ее состав входит:

создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;

устройство временной грунтовой дороги; инженерная подготовка строительной площадки;

перенос существующих подземных и надземных сетей; устройство временных зданий и сооружений; установка временного ограждения (забора);

устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;

организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;

обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем; доставка и монтаж оборудования.

Схема движения транспорта к строящему зданию предусмотрена с учетом использования существующих дорог. Внутриплощадочные временные автодороги выполнить с учетом обеспечения подъездов к средствам вертикального транспорта, складам.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ 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

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

(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 21.2 от 01.02.21 г., в текущих ценах, введенных с 05.04.21 года.
При составлении смет использованы:
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.

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 в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2021 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», МРП 2021 года - 2917 тенге.
Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

__Заключение № AS-0046/21 от 21.05.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

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 2021 года в том числе: СМР	млн. тенге	44,601 34,355	44,666 34,411	+ 0,065 + 0,056
	Оборудование		1,329	1,329	0
	Прочие затраты		8,917	8,926	+ 0,009
2	Продолжительность строительства	мес	5	5	

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-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» внесены изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. Лист №6/26. 16-04/2021-ЭС. Представлен ГП к.х. «Мирнурбек».
2. Представлена расчетная схема, согласно п.12 (1) ТУ №297/610т.
3. Представлен расчет ток КЗ и выбор уставок, согласно п.12 (2) ТУ №297/610т.

Раздел ОВОС

1. Изменения сметы учтены в проекте.

Сметная документация

1. Сметная документация пересчитана в ценах 2 квартала 2021г. в версии на дату предоставления проекта в экспертизу;
2. Предоставлена пояснительная записка к сметной документации;

3. Предоставлена сводная ведомость потребности материалов и оборудования с указанием казахстанского содержания утвержденная заказчиком;
4. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования согласно приложению 8 к НДОССС от 14.11.2017г. №249-нц;
5. В локальных сметах объемы приведены в соответствие с откорректированными проектными решениями;
6. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г. с дополнениями и изменениями.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ для КХ "Мирнурбек" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая сметная стоимость в текущих ценах 2021 года	44,666 млн. тенге
в том числе: СМР	34,411 млн. тенге
Оборудование	1,329 млн. тенге
Прочие затраты	8,926 млн. тенге
- напряжение питающей сети	- 10кВ;
- категория электроснабжения	- III;
- расчетная мощность	- 13,8кВт;
- общая протяженность КЛ-10кВ	- 144 м;
- общая протяженность ВЛ-10кВ	- 9 063 м;
- количество КТП-25кВА 10/0,4кВ	- 1 шт.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ "Мирнурбек" в лице Кушкенов Б.Т. в соответствии с условиями договора №AS-0040 от 26.04.2021 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, Мұғалжар ауданы, Аккемер а.о., ст-е 017-079 мекен-жайында орналасқан «Мирнурбек» ШҚ-на ӘЖ-10кВ құрылысын жүргізу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2021 жылғы ағымдағы бағалардағы жалпы сметалық құны	44,666 млн. теңге
оның ішінде: құрылыс монтаж жұмыстары	34,411 млн. теңге
Құрал-жабдықтар	1,329 млн. теңге
Басқа шығындар	8,926 млн. теңге

- қоректендіру желісінің кернеуі	- 10кВ;
- электрмен жабдықтау санаты	- III;
- есептік қуаты	- 13,8 кВт;
- жалпы ұзындығы КЛ-10кВ	- 144 м;
- жалпы ұзындығы ӘЖ - 10кВ	- 9 063 м;
-КТП саны - 25кВА 10/0,4 кВ	- 1 дана

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 26.04.2021 жылғы № AS-0040 келісім шарт шарттарына сәйкес "Мирнурбек" ШҚ-ның атынан Кушкенов Б.Т. 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.

Бексултанов Б.Б.

Директор

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"

Каймышева А.С.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"

Шинтаев Ж.Е.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"

Совет М.Ә.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ30VDD00166290

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Крестьянское хозяйство "Мирнурбек" Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., с.Коктобе, нет, дом № 0, 0

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 081264000331

Наименование производственного объекта: Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Мирнурбек» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079 (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., с.Аккемер ст-е 017-079

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

И.о. руководителя управления Кубенов Асхат Иванович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 20.05.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,1557722	0,0061332888
Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Мирнурбек» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Аккемерский с.о., ст-е 017-079	0,1557722	0,0061332888
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,016	0,002875
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,005467	0,0005485
Проп-2-ен-1-аль	0,000667	0,0000024
Пропан-2-он	0,003424	0,000009986
Углерод	0,00278	0,00001
Углерод оксид	0,0139	0,00005
Сера диоксид	0,00556	0,00002
Уайт-спирит	0,010697	0,001561
Метилбензол	0,0050222	0,000003447
Азота (IV) диоксид	0,017087	0,0000601108
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00745	0,0001645
2-Этоксиэтанол	0,001193	0,00000773
Азот (II) оксид	0,02167	0,000078
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,039281	0,000574641
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,00001736
Бутилацетат	0,000933	0,000000414
Железо (II, III) оксиды	0,00416	0,0001502
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.