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, Талдысай ауылдық округінде орналасқан "Құлагер" ШҚ-на ӘЖ-10кВ құрылысын жүргізу»
09.04.2021 ж. № AS-0032/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
"Құлагер" ШҚ
Мұғалжар ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АстанаАрхСтройПроект» ЖШС
Нұр-Сұлтан қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Талдысай ауылдық округінде орналасқан "Құлагер" 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-0032/21 от 09.04.2021 г.

по рабочему проекту

«Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.»

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

ЗАКАЗЧИК:
КХ "Кулагер"
Мугалжарский район

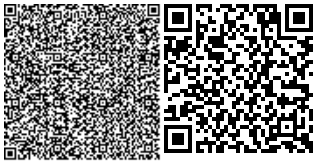
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АстанаАрхСтройПроект»
город Нур-Султан

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» 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 КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором №AS-0025 от 17.03.2021 года между ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» и КХ "Құлагер" в лице Султанов Р.С.

2. ЗАКАЗЧИК: КХ "Құлагер" в лице Султанов Руслан Сапарбаевич.

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 "Құлагер" от 10.12.2020 г;
- акт выбора участка №34 от 20.11.2020 года выданный Акиматом Мугалжарского района Актюбинской области;
- сведения о собственнике №002032199789 от 07.10.2013 года выданным МЮ РК Управление Юстиции по Мугалжарскому району Департамента Юстиции Актюбинской области;
- Архитектурно планировочное задание №KZ38VUA00379732 от 09.03.2021 года выданный ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» ;
- акт на право временного пользования на земельный участок №0178213 с целевым назначением для ведения крестьянского хозяйства с кадастровым номером 02-027-002-060 с площадью участка 743,9000 га;
- техническое условия на присоединение к электрическим сетям от ТОО «Энергосистема» №297/459т от 29.10.2020 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 2020 году (№005, ГСЛ №00551 от 23.02.2018г.)
- технический отчет по топографо-геодезическим работам выполненный ТОО «Тұрымтай» в 2020 году (ГСЛ №15008835 от 14.05.2015г.)

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-10кВ для КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 18,0 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 297/459т от 29.10.2020 года, выданные ТОО «Энергосистема»;
- топографическая съемка в масштабе 1:1000;
- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точка подключения – резервная ячейка №6 «Резерв» в РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Димитрово».

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

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

Проектируемая кабельная линия КЛ-10кВ предусмотрена кабелем АСБл 10-3х50мм² ТУ 16.К09-143-2004 от существующей опоры до проектируемой первой опоры ВЛ-10кВ.

На отпаечной опоре предусмотрено устройство разъединителя КМ-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1.

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-10-70/120 ГОСТ 13781.0-86.

Воздушная линия ВЛ-10кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-110-3,5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой устройства разъединителя КРМ-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 и 5 с проводом АС-50/8 ГОСТ 839-80.

Выполнено пересечение через реку опорами ПП10-3 и под существующей ВЛ-35кВ опорами ПС10-2, согласно типовой серии 3.407.1-143.5.

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.

Проектом предусмотрено установка КТП-25кВА 10/0,4кВ на фундаментных блоках ФБС 12.4.6т и 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 - 31 м;
- общая протяженность ВЛ-10кВ - 3827 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

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);

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Кулагер» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» 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 15 источников выбросов загрязняющих веществ, из них организованных – 3, неорганизованных - 12:

- 0001-001 – Котел битумный;
- 0002-001 – Компрессор;
- 0003-001 – ДЭС;
- 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;
- 6006-007 – 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						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	0002			0.01667	0.0006	0.01667	0.0006	2021
	0003			0.01667	0.0006	0.01667	0.0006	2021
Итого:				0.03334	0.0012	0.03334	0.0012	

***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительство	0002			0.02167	0.00078	0.02167	0.00078	2021
	0003			0.02167	0.00078	0.02167	0.00078	2021
Итого:				0.04334	0.00156	0.04334	0.00156	
***Углерод (Сажа) (0328)								
Строительство	0002			0.00278	0.0001	0.00278	0.0001	2021
	0003			0.00278	0.0001	0.00278	0.0001	2021
Итого:				0.00556	0.0002	0.00556	0.0002	
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Строительство	0002			0.00556	0.0002	0.00556	0.0002	2021
	0003			0.00556	0.0002	0.00556	0.0002	2021
Итого:				0.01112	0.0004	0.01112	0.0004	
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	0002			0.0139	0.0005	0.0139	0.0005	2021
	0003			0.0139	0.0005	0.0139	0.0005	2021
Итого:				0.0278	0.001	0.0278	0.001	
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Строительство	0002			0.000667	0.000024	0.000667	0.000024	2021
	0003			0.000667	0.000024	0.000667	0.000024	2021
Итого:				0.001334	0.000048	0.001334	0.000048	
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительство	0001			0.000355	0.0000639	0.000355	0.0000639	2021
	0002			0.00667	0.00024	0.00667	0.00024	2021
	0003			0.00667	0.00024	0.00667	0.00024	2021
Итого:				0.013695	0.0005439	0.013695	0.0005439	
Всего по предприятию:				0.136189	0.0049519	0.136189	0.0049519	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6005			0.000416	0.0000912	0.000416	0.0000912	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6005			0.0000481	0.00001054	0.0000481	0.00001054	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	6004			0.000417	0.00001728	0.000417	0.00001728	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительство	6006			0.0010591	0.001744152	0.0010591	0.001744152	2021
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Строительство	6006			0.00050222	0.00000481	0.00050222	0.00000481	2021
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Строительство	6006			0.0001193	0.00000773	0.0001193	0.00000773	2021
***Бутилацетат (1210)								
Строительство	6006			0.0000933	0.000000677	0.0000933	0.000000677	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Строительство	6006			0.0003424	0.000010558	0.0003424	0.000010558	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Строительство	6006			0.0012784	0.002294	0.0012784	0.002294	2021

***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и (2907)								
Строительство	6002			0.0312	0.000449	0.0312	0.000449	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительство	6001			0.00601	0.0000866	0.00601	0.0000866	2021
	6003			0.01848	0.000532	0.01848	0.000532	2021
Итого:				0.02449	0.0006186	0.02449	0.0006186	
Итого по неорганизованным:				0.05996582	0.005248547	0.05996582	0.005248547	
Всего по предприятию:				0.19615482	0.010200447	0.19615482	0.010200447	

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.

Расчёт водопотребления на период ведения строительных работ

Наименование потребителя	Расчетный расход, м³/год
Вода техническая	0.2415

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	**0,15376824066**	-	**0,15376824066**
в.т.ч.отходов производства	0,01481657076	-	0,01481657076
Отходов потребления	0,144	-	0,144
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00724825576	-	0,00724825576
Ветошь	0,0024285575		0,0024285575
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,144	-	0,144
Огарки сварочных электродов	0,0000914274	-	0,0000914274

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – **0,15376824066** 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;

-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 «Кулагер» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» 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 3 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.

__Заключение № AS-0032/21 от 09.04.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

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 (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 21.1 от 01.02.21 г., в текущих ценах, введенных с 05.01.21 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 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 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 8.02-03-2019;

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.

__Заключение № AS-0032/21 от 09.04.2021 г. по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

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 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	21,233 16,052	21,365 16,166	+ 0,132 + 0,114
	Оборудование		1,227	1,227	0
	Прочие затраты		3,953	3,972	+ 0,019
2	Продолжительность строительства	мес	3	3	

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 КХ "Кулагер" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» внесены изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. Лист №1,3,4,7/1-7/12,8-10. 02/2020-ЭС. Заменен провод на АС-50/8, согласно типовой серии 3.407.1-143.1.
2. Представлена расчетная схема, согласно ТУ 297/398т
3. Представлен расчет ток КЗ и выбор уставок, согласно ТУ 297/398т.
4. Представлено согласование отвода земли для ВЛ-10кВ.

Сметная документация

1. Сметная документация пересчитана в ценах 1 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-10кВ для КХ «Кулагер» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

В текущих 2021 года	– 21,365 млн. тенге;
- В том числе: СМР	– 16,166 млн. тенге;
- Оборудование	– 1,227 млн. тенге;
- Прочие затраты	– 3,972 млн. тенге;
- общая протяженность ВЛ-10кВ	– 3 827 м;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ "Кулагер" в лице Султанов Р.С. в соответствии с условиями договора №AS-0025 от 17.03.2021 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, Талдысай ауылдық округінде орналасқан «Құлагер» 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 жылдағы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	– 21,365 млн. теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	– 16,166 млн. теңге;
- Жабдықтар	– 1,227 млн. теңге;
- Өзге шығындар	– 3,972 млн. теңге;
- жалпы ұзындығы ӘЖ- 10кВ	– 3 827 м;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 17.03.2021 жылғы № AS-0025 келісім шарт шарттарына сәйкес "Құлагер" ШҚ-ның атынан Султанов Р.С. кепілдігімен орындалды.

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

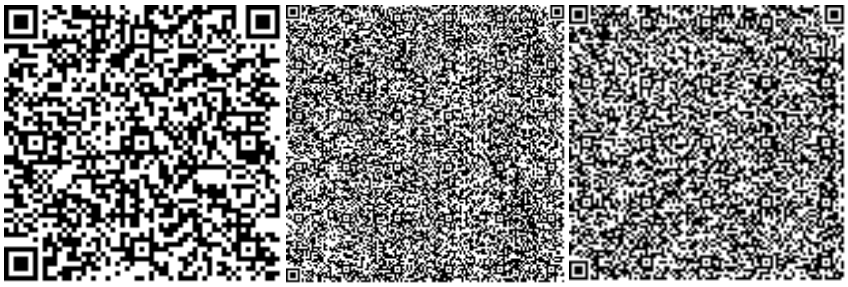
4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

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

Бексултанов Б.Б.

Директор

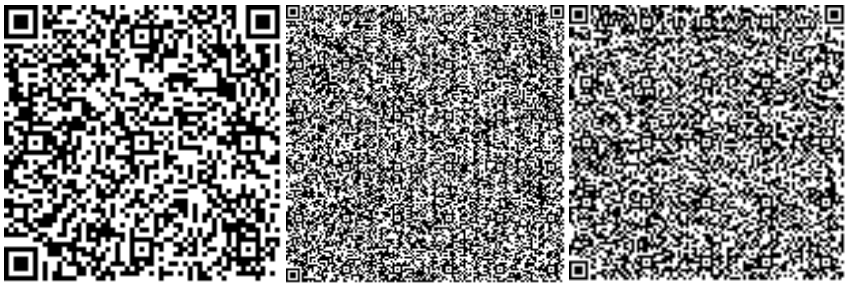
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Каймышева А.С.

Эксперт

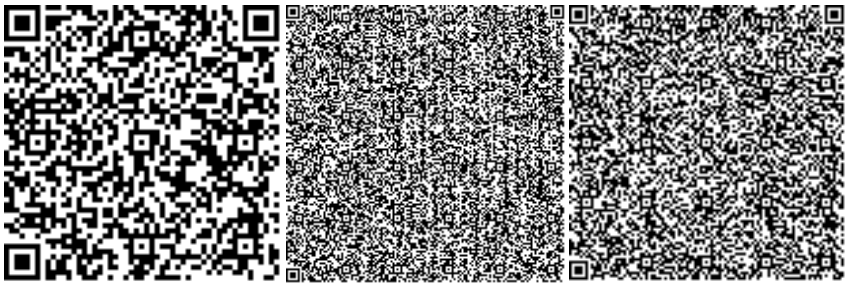
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Шинтаев Ж.Е.

Эксперт

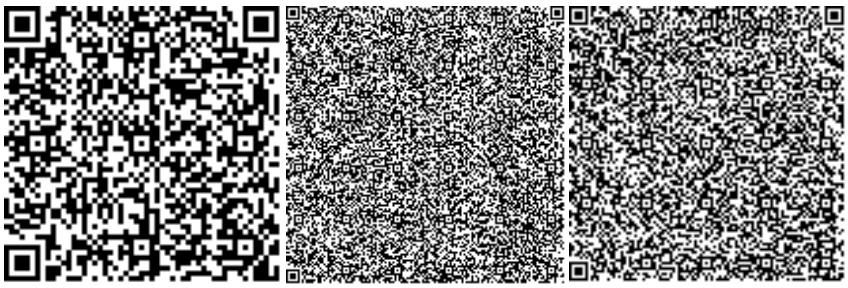
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Совет М.Ә.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ11VDD00163043

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 "Құлагер" Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский с.о., с.Талдысай, ., дом № 0, .

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080664006015

Наименование производственного объекта: Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Кулагер» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о. (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский с.о. .

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.

Руководитель управления	Иманкулов Жаксагалей Исламович
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

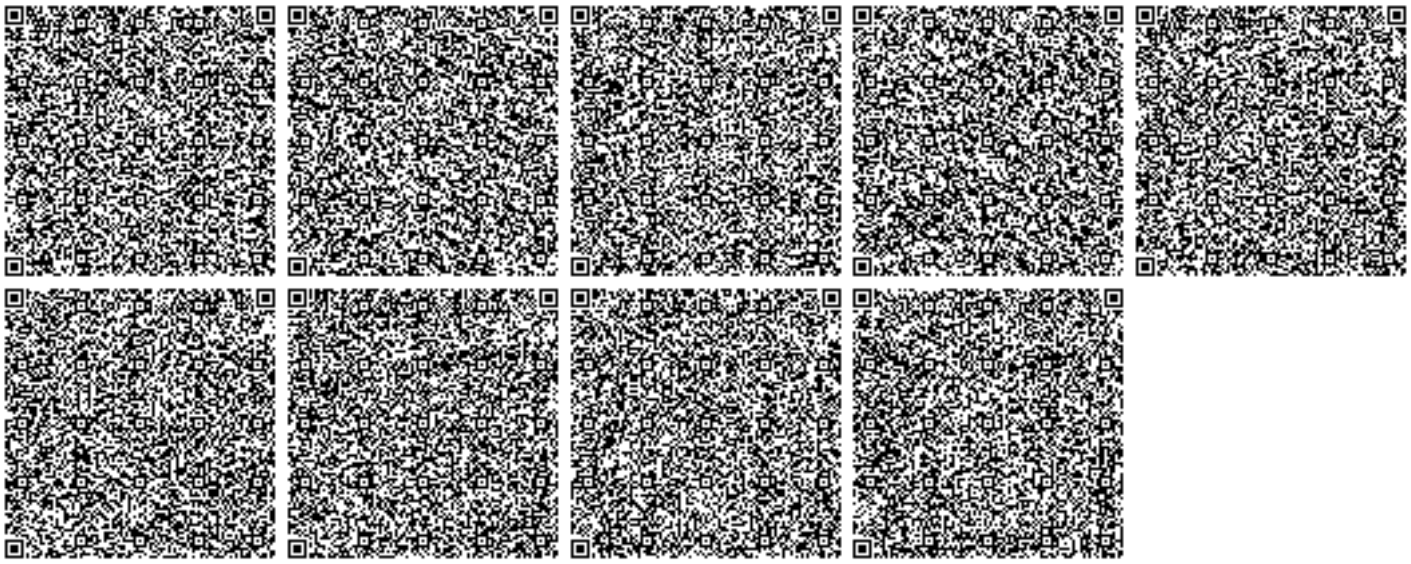
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 26.03.2021 г.

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:	0,19615482	0,010200447
Строительство ВЛ-10кВ для КХ «Кулагер» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Талдысайский а.о.	0,19615482	0,010200447
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0312	0,000449
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)	0,02449	0,0006186
Проп-2-ен-1-аль	0,001334	0,000048
Пропан-2-он	0,0003424	0,000010558
Углерод	0,00556	0,0002
Углерод оксид	0,0278	0,001
Сера диоксид	0,01112	0,0004
Уайт-спирит	0,0012784	0,002294
Метилбензол	0,00050222	0,00000481
Азота (IV) диоксид	0,033757	0,00121728
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,013695	0,0005439
2-Этоксиэтанол	0,0001193	0,00000773
Азот (II) оксид	0,04334	0,00156
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0010591	0,001744152
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000481	0,00001054
Бутилацетат	0,0000933	0,000000677
Железо (II, III) оксиды	0,000416	0,0000912
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.