АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қосарал ауылындағы шаруа қожалығы кешеніне электрмен жабдықтау желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

20.11.2019 ж. № АРЭ-0067/19
(ОН)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Эльбрус» ШҚ, Жумабаев Х,
Қосарал ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«МастИнжПроект» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қосарал ауылындағы шаруа қожалығы кешеніне электрмен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-імен берілді.

«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ АРЭ-0067/19 от 20.11.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
КХ «Эльбрус», Жумабаев Х,
село Косарал

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «МастИнжПроект»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области»** выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №АРЭ-0067 от 11.11.2019 года, между ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» и КХ «Эльбрус, Жумабаев Х.

2. ЗАКАЗЧИК: КХ «Эльбрус», Жумабаев Х., с. Косарал.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «МастИнж Проект», государственная лицензия ГСЛ №15015445 от 21.08.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», Город Актобе, приложение к лицензии от 21.08.2015 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 15.05.2019 года, утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № KZ00VUA00077776 от 24.15.2019 года, утвержденное руководителем отдела (главным архитектором) ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- постановление акима Байганинского района №36 от 05.02.2014 года, на право временного возмездного землепользования (аренды), на земельный участок сроком до 49 лет, общей площадью 12976/12918,5 га;
- акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок сроком до 49 лет от 08.10.2004 года №0046790 кадастровый номер 02-023-016-087 площадью 3010,0 га;
- перечень прайс-листов и ценовых предложений на оборудование и материалы, отсутствующих в нормативной базе, утвержденный заказчиком от 20.08. 2019 года №15;
- письмо №3 от 20.08.2019 года о том, начало строительства объекта планируется в ноябре 2020 году, выданное заказчиком;

Технические условия:

- №297/184 от 22.05.2019 года на подключение к сетям электроснабжения, выданное ТОО «Энергосистема».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- паспорт проекта;
- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи марки МИП-33/24-05-2019-ЭС;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2019 году;
- технический отчет инженерно-геологических изысканий арх. №236, выполненный ТОО «Дуйсембаев А.Т.» в 2019 году;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «GlobalEcoProject» в 2019 году;

- проект организации строительства (ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Потребность строительства сетей элетроснабжения обусловлена необходимостью решения вопроса удобства крестьянского хозяйства, улучшения жизни и бытовых.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район	- III А;
- скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31 ºС;
- нормативная снеговая нагрузка	- 0,70 кПа;
- глубина промерзания грунта	- 1,80 м;
- сейсмичность участка строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ИП «Дуйсембаев А.Т.» в 2019 году (ГСЛ №000040 от 28.02.2008 года, приложение к лицензии от 06.06.2012 года), инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

По геолого-литологическому разрезу участка изученного двумя скважинами до глубины 12,0м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены 3 инженерно - геологических элемента.

- ИГЭ-1 - Суглинок легкий, песчанистый светло-коричневого цвета, твердой консистенции. Вскрытая мощность суглинка 2,8м. По архивным данным суглинок относитсяк просадочным первого типа к начальным просадочным давлением 0,1 Мпа (1,0 кг/см2).

- ИГЭ-2 - Супесь светло-коричневая, песчанистая, маловлажная средней влажности. Мощность слоя от 1,5м до 2,8м.

Коэффициент фильтрации равен 0,001-0,006 м/сут.

- ИГЭ-3 - Песок мелкий, желтовато-коричневый, маловлажный. Вскрытая мощность слоя от 1,50м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение 35кВ

Рабочий проект выполнен согласно исходным данным для проектирования:

- технических условий №297/184т от 22.05.2019 года, выданные ТОО «Энерго-система»;
- задания на проектирование;
- топографическая съемка в масштабе 1:1000.

Проектируемая трасса ВЛ-35кВ относится к III району по гололёду и III району по ветровым нагрузкам.

Точка подключения – существующая опора ВЛ-35кВ «Жаркамыс», отходящий от ячейки №4 ОРУ-35кВ ПС-110/35/10кВ «Караул-кельды».

На первой проектируемой опоре установлен коммутационный аппарат реклоузер SMART35 (Tie7).

Также на отпаечной опоре установлен на фазе "В" высокочастотный заградитель ВЗ-630-1,0У1.

На проектируемой ВЛ-35кВ принят сталеалюминевый провод марки АС-70/11 по ГОСТ 839-80. Защита линий электропередачи от прямых ударов молнии осуществляется подвеской грозозащитного троса ТК-9.1 по ГОСТ 3063-80.

Допустимые напряжения в проводе и тросе выбраны по прочности опор с проверкой нормированного расстояния между проводом и тросом из условий работы в пролете и защиты от грозовых перенапряжений и составляют:

- в проводе АС-70/11 при максимальной нагрузке и минимальной температуре 13 даН/мм², при среднегодовой – 8,7 даН/мм².

В тросе ТК-9,1 допустимые напряжения составляют: при максимальной нагрузке и минимальной температуре – 40 даН/мм², при среднегодовой – 28 даН/мм².

Выбор изоляции на проектируемой ВЛ с учетом условий прохождения трассы и опыта эксплуатации электроустановок в этом районе.

Район загрязненности атмосферы принят – III (λэ=1,9 см/кВ).

На основании Инструкции по выбору изоляции электроустановок, РД 34.51.101-90 подвески комплектуются из стеклянных двукрылых изоляторов:

- поддерживающие одноцепные – 3хПСД70Е;
- натяжные одноцепные – 3хПСД70Е.

Подвеска проводов на промежуточных опорах осуществляется посредством крепления их в глухих зажимах ПГН-2-6, троса – ПГ-2-11Д. На анкерно-угловых опорах провода крепятся в натяжных болтовых зажимах типа НЗ-2-7; трос ТК-9,1 – в натяжных клиновых зажимах НКК-1-1Б.

Защита проводов и тросов от вибрации предусмотрена виброгасителями типа ГПГ. Соединение проводов в пролете осуществляется соединительными зажимами типа СОАС-120-3, в шлейфах анкерно-угловых опор – плашечными зажимами ПА-4-1.

Все опоры подлежат заземлению. Величина сопротивления заземляющих устройств принята в соответствии с ПУЭ РК в зависимости от грунтовых условий и составляет 10 и 15 Ом.

Заземляющие устройства опор выполнены вертикальными электродами и протяженными заземлителями из круглой стали диаметром 16 мм.

Анкерно-угловые опоры приняты АУ35-18 по действующему типовому проекту 3.407.1-163.1.

Промежуточные опоры – железобетонные с центрифугированными стойками типа: СВ-164-10,7 *ТУ 5863-007-00113557-94* – по действующему типовому проекту 3.407.1-163.1.

Расчетные пролеты, принятые в зависимости от типа опор и климатических условий.

Закрепление промежуточных одностоечных опор в грунте предусмотрено по типу А-II, А-II(г) с установкой в пробуренный котлован диаметром 500 мм. Заглубление опор – 3,0 м. Обратная засыпка котлована производится песчано-гравийной смесью с послойным уплотнением.

Выполнена гидроизоляция стоек.

Выполнено заземление опоры согласно типовой серии 3.407-150.

Проектом предусмотрена установка КТПС-40кВА 35/0,4кВ на фундаментных блоках ФБС 12.4.6-т ГОСТ 13579-78*.

Ограждение КТПН согласно типовой серии 3.017-1 (выпуск 2 и 5).

Учет электроэнергии выполнен многотарифным счетчиком «Альфа A1805RL-P4GB-DW-4» СТ РК ГОСТ Р 52320-2009, установленным в проектируемом КТПС-40кВА 35/0,4кВ.

Основные показатели:

- напряжение питающей сети 35 кВ;
- категория электроснабжения III;
- общая протяженность ВЛ-35 кВ 16813 м;
- количество КТПС-40 кВА 35/0,4 кВ 1 шт;
- реклоузер SMART35 1 шт;
- высокочастотный заградитель ВЗ-630-1,0У1 1 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве электросетей необходимо соблюдать нормы и правила по обеспечению безопасности населения и производственного персонала для исключения несчастных случаев, травматизма, аварийных ситуаций или предпосылок к ним. При пересечении трассами ВЛ автомобильных дорог следует устанавливать соответствующие предупреждающие указатели. До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновении аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трассы определить пересечение трассы с различными подземными коммуникациями: кабелями связи и силовыми кабелями, трубопроводами различного назначения, канализацией и другими коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйства в с. Косарал Байганинского района Актюбинской области» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Разработчиком раздела охраны окружающей среды является ТОО «GlobalEcoProject».

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.). В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статьям 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта являются укладка щебня, пересыпка инертных материалов, сварочные работы и покрасочные работы и т.д.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 0.0977112067т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Строительная площадка	6005			0.00208	0.000516	0.00208	0.000516	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6005			0.0002403	0.0000596	0.0002403	0.0000596	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6006			0.001667	0.000012	0.001667	0.000012	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6006			0.000271	0.00000195	0.000271	0.00000195	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007			0.0075	0.002985	0.0075	0.002985	2020
	6008			0.01005	0.007685	0.01005	0.007685	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6008			0.00286	0.01203	0.00286	0.01203	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6008			0.0001925	0.00081	0.0001925	0.00081	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Строительная площадка	6008			0.00793	0.0334	0.00793	0.0334	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6008			0.0278	0.038695	0.0278	0.038695	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительная площадка	6003			0.00060572	0.0000872237	0.00060572	0.0000872237	2020
	6004			0.003036933	0.001311955	0.003036933	0.001311955	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительная площадка	6001			0.001667	0.000116	0.001667	0.000116	2020
	6002			0.000411	0.000001478	0.000411	0.000001478	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.066311453	0.0977112067	0.066311453	0.0977112067	
Всего по предприятию:				0.066311453	0.0977112067	0.066311453	0.0977112067	

Воздействия на поверхностные и подземные воды

При строительстве объекта для хоз-бытовых нужд вода используется привозная из местных водоисточников, организованных для забора воды, по договору. Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

Недра

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых, негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Отходы

В период проведения работ образуются следующие отходы:

твердо-бытовые отходы - уровень опасности ТБО – «Зеленый список GO 060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Размещается в специально оборудованном контейнере. По мере накопления вывозиться сторонним организациям на полигон ТБО.

огарки сварочных электродов - уровень опасности огарки сварочных электродов – «Зеленый список GA090». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). По мере образования и накопления вывозится по договору. Размещение в специальном герметичном контейнере.

тара из-под ЛКМ - уровень опасности тары из-под ЛКМ – «Янтарный список AD060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Складируется в специально оборудованном контейнере (герметичный). По мере накопления сдается сторонним организациям.

строительный мусор - уровень опасности строительного мусора – «Зеленый список GG170». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Для временного размещения на территории предусматривается открытые площадки. По мере образования и накопления вывозится по договору с подрядной организацией на полигон производственных отходов.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Всего	**15,019539969**	--	**15,019539969**
в т.ч. отходов производства	**13,659539969**	--	**13,659539969**
отходов потребления	**1,36**	--	**1,36**
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,009022845	--	0,009022845
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	1,36	--	1,36
Строительный мусор	13,65	--	13,65
Огарки сварочных электродов	0,000517124	--	0,000517124

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

Социально-экономическая значимость объекта

Изменения состояния окружающей среды незначительные, локальные. В целом эксплуатация данного объекта при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор и окажет только положительное воздействие на развитие области.

6.5 Оценка соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

- Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 19.4 от 01.10.19 г. в текущих ценах 2019 года с учетом строительства объекта в прогнозных ценах 2020 года.

- При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

- сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты (2 %) от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 4 к приказу от 14 ноября 2015 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015)

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в прогнозных ценах на 2020 год с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП=2 651 тенге 2020 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Охрана окружающей среды

1. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принят согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

2. Расчеты объёмом образования отходов откорректирован согласно внесенных изменений в проекте ОВОС.

3. Количество работников, срок строительства откорректирован согласно ПОС по замечаниям экспертов.

4. Добавлен в разделе оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, в виде ориентировочного расчета нормативных платежей за специальное природопользование, п. 26 «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду»,ст. 101 Экологического кодекса РК.

5. ЗЭП откорректирован согласно вышеперечисленных замечаний и подписан заказчиком проекта.

Заявка на получения разрешения на эмиссии в окружающую среду

6. Срок строительства откорректирован согласно проекту по замечаниям экспертов.

7. Лимиты выбросов ЗВ откорректирован согласно проекту по замечаниям экспертов.

Общая часть

8. Предоставлено задание на проектирование.

9. В паспорте проекта откорректированы технико-экономические показатели.

10. Геологический отчет предоставлен в читаемом формате.

Электроснабжение

11. №83-05.07.2019-ЭН.СО. Добавлен автоматический выключатель согласно п. 10 технических условий №307-08/042.

12. №83-05.07.2019-ЭН.СО. Добавлен кабель АВВГ-4х35мм2 согласно л.6.1 рабочего проекта.

Сметная документация СМ

13. Откорректирована стоимость ПИР и экспертизы согласно приказам №249-нқ от 14.11.2018 г. и №780 от 21.12.2015 г.

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

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

Прайс листы

16. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков обоснована и согласована в соответствии СН 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 6 позиции, утвержденный заказчиком).

ПОС

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

18. Продолжительность строительства принят по СП РК 1.03-102-2014, и составляет 2 месяца.

7.2 Оценка принятых 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».

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Протяженность линии КЛ 0,4кВ	м	3709	3709
2.	Количество светильников У-ЭL-100	шт	91	91
3.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года в том числе СМР		153,961 100,076	136,911 86,374

4.	оборудование	млн. тенге	22,552	22,551
5.	прочие затраты		31,333	27,986
6.	Продолжительность строительства	мес.	2	2

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года принята в сумме – 136,911 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 153,961 млн. тенге, общее уменьшение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 17,050 млн. тенге. Уменьшение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г., стоимость экспертизы рассчитана согласно приказа №780 от 21.12.2015 г., перечетом сметной документации с цен 3 квартала 2019 года в цены 4 квартала 2019 года, так же уменьшение сметной стоимости вызвано пересчетом цен по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2019 III квартал 2019 года на ССЦ РК 8.04-08.2019 IV квартал 2019 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений в рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- протяженность КЛ-0,4кВ - 3709 м;
- количество светильников У-ЭL-100 - 91 шт;
- общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года, - 136,911 млн. тенге;
- в том числе СМР - 86,374 млн. тенге;
Оборудование - 22,551 млн. тенге;
прочие затраты - 27,986 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 2 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ «Эльбрус», Жумабаев Х., в соответствии с условиями договора №АРЭ-0067 от 11.11.2019 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 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қосарал ауылындағы шаруа қожалығы кешеніне электрмен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы, енгізілген өзгерістер мен

толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және бекітуге келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен ұсынылады:

- КЛ-0,4 кВ ұзындығы	- 3709 м;
- У-ЭL-100 шамдар саны	- 91 дана;
- 2020 жылғы болжамдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 136,911 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 86,374 млн.теңге;
жабдықтар	- 22,551 млн.теңге;
өзге шығындары	- 27,986 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 2 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 11.11.2019 жылғы №АРЭ-0067 келісім шарт шарттарына сәйкес «Эльбрус» ШҚ, Жумабаев Х., кепілдігімен орындалды.

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

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

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

Тлегенов А.М.

Директор

Карсакова А.К.

Эксперт

Абишев Д.А.

Эксперт

Кукиев А.М.

Эксперт

Номер: KZ68VDD00131656

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:

ЖУМАБАЕВ ХАМИТ 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, МКР. БАТЫС - 2., дом № 19 В, 78

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 481101301523

Наименование производственного объекта: «Строительство сетей электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств в с.Косарал Байганинского района Актюбинской области» (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Байганинский район .

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 обосанованные 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 Кубенов Асхат Иванович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 18.11.2019 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:	0,066311453	0,0977112067
период строительство	0,066311453	0,0977112067
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,0000596
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,000516
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)	0,002078	0,000117478
Уайт-спирит	0,0278	0,038695
Сольвент нафта	0,00793	0,0334
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01755	0,01067
Азот (II) оксид	0,000271	0,00000195
2-Этоксиэтанол	0,0001925	0,00081
Азота (IV) диоксид	0,001667	0,000012
Бутан-1-ол	0,00286	0,01203
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003642653	0,0013991787
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.