«БЕКІТЕМІН»:
«Эксперт Астана» ЖШС директоры

_____ Нұрмағамбетов А.Е.

«Жамбыл облысы Қордай ауданы Қордай ауылындағы «Батыс» ықшам ауданының инженерлік-инфрақұрылымына ӘЖ-0,4 кВ электр жүйелерінің құрылысын салу»

жұмыс жобасы бойынша
24.12.2018ж. № ЭА-0029/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл облысы Қордай ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қазақ жобалау Құрылыс» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Қордай ауданы Қордай ауылындағы «Батыс» ықшам ауданының инженерлік-инфрақұрылымына ӘЖ-0,4 кВ электр жүйелерінің құрылысын салу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Эксперт Астана»

_____ Нурмагамбетов А.Е.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭА-0029/18 от 24.12.2018 г.

по рабочему проекту
«**Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области**»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Қазақ жобалау Құрылыс»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 08 ноября 2018 года № 106 между товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана» и КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Қазақ жобалау Құрылыс» (государственная лицензия №15010228 от 28.05.2015 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, на проектную деятельность, II категория), г. Алматы.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции. Бюджетные средства по бюджетной программе 004 – «Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры», подпрограмме 015 – «За счет средств местного бюджета», специфике 431 – «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 17.01.2018 года, утвержденное заказчиком;

Решение Акима Кордайского сельского округа Кордайского района Жамбылской области о выделении земельных участков сервитутов под строительство инженерной инфраструктуры от 08 декабря 2016 года № 401;

Протокольное решение заседания районной комиссии по земельным вопросам от 25 ноября 2016 года № 1349;

Постановление акимата Кордайского района Жамбылской области о разрешении на разработку проектно-сметной документации объекта от 28 декабря 2016 года № 448;

Постановление акимата Кордайского района Жамбылской области о разрешении на строительство объекта от 27 марта 2018 года № 84;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 17 июля 2018 года № KZ93VUA00044383, утвержденное Отделом архитектуры и градостроительства Кордайского района;

топографическая съемка в масштабе 1:1000 от 04 октября 2018 года, выполненная ТОО «Қазақ жобалау Құрылыс» (государственная лицензия №18003529 от 16.02.2018 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, на изыскательскую деятельность);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Geo Almty Production» в 2018 году (государственная лицензия №17009421 от 24.05.2017

года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», на изыскательскую деятельность);

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, выполненный ИП «Литвинов В.В.» в 2018 году (государственная лицензия №02377Р от 29.12.2015, выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан).

Письма:

КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области» от 08.11.2018 года № 01-1567 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проекта, о финансировании строительства объекта за счет бюджетных средств, о сроках начала строительства объекта (май 2019 года), о согласовании рабочего проекта.

КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области» от 20.11.2018 года № 01-1640 об отсутствии зеленых насаждений на участке строительства объекта.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект рассмотрен и согласован заказчиком КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области» от 08.11.2018 года № 01-1567;

планы сетей электроснабжения, согласованные КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области» от 29.08.2018 года и Кордайскими РЭС от 27.08.2018 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

ТОМ I	Общая пояснительная записка.
ТОМ II	Рабочие чертежи:
41-ЭС	Электроснабжение
41-ПОС	Проект организации строительства
41-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ТОМ III, 41-СМД	Сметная документация:

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является электроснабжение и уличное электрическое освещение жилого микрорайона "Батыс" в ауле Кордай, Кордайского района, Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в ауле Кордай, Кордайского района, Жамбылской области Республики Казахстан.

В региональном отношении участок работ – территория изысканий, находится в пределах Шу-Сарысуйской депрессии типа синеклизы, ориентированной в северо-западном направлении. Поверхность Шу-Сарысуйской впадины представляет собой аккумулятивную равнину с абсолютными высотами поверхности от 400-500 м и более на юге и в предгорьях хребта Кыргызского Алатау, с общим понижением к северо-западу к устьевой части речной Шуйской долины.

В геоморфологическом отношении, непосредственно исследуемый участок располагается на юго-восточной окраине обширного массива бугристо-грядовых эоловых песков пустыни Мойынкум, образованных, в основном, песчаными наносами отложений древнего аллювия рек Шу-Илийского водного бассейна, которые были подвергнуты эоловому перевеиванию до глубины 10-15 м.

Природно-климатические условия участка строительства:

В п. Кордай климат холодно умеренный, выпадает незначительное количество осадков. Климат здесь классифицируется как Dsa системой Кеппен-Гейгера.

Климатический подрайон	- III;
нормативный вес снегового покрова	- 50 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного	
воздуха холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 26°С;
средняя продолжительность отопительного периода	- 162 сут;
среднее количество атмосферных осадков	- 326мм;
сейсмичность района	- 8 баллов;
нормативная глубина промерзания грунтов:	
для глинистых	- 0.95 м;
для песчаных	- 1.03 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт	- 1.25 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно данным инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Geo Almty Production» в 2018 году, в литологическом строении площадки принимают участие эоловые и аллювиальные пески среднечетвертичного возраста, супесь, суглинок. Верхняя часть литологического разреза сложена эоловыми, преимущественно, мелкими, реже пылеватыми песками.

Песок буровато-жёлтого, жёлтого цвета, полимиктовый, малой и средней степени водонасыщения, однородный по составу.

В средней и нижней частях литологического разреза залегает в основном песок мелкий, реже песок пылеватый, преимущественно кварцевый, однородный по составу, влажный и водонасыщенный. Необходимо отметить, что после бурения скважин стенки их ниже уровня подземных вод постепенно оплывают, т. е. пески обладают плывунными свойствами, не образующими пробки (псевдоплывун).

По всей толще песка встречаются линзы и прослои супеси и суглинка.

Супесь серая, плотная, макропористая, запесоченная с желтовато-ржавыми выцветами гидроокислов железа, твёрдой, пластичной и текучей консистенции, местами с включениями карбонатных стяжений в виде крупных и мелких конкреций с содержанием до 10-20%, с гнёздами песка.

Суглинок тёмно-коричневого, буровато-коричневого цвета, запесоченный, плотный, от полутвёрдой до текучепластичной консистенции, ожелезнённый (густой жёлтый, охристый налёт), низкопористый, с включением мелких карбонатов 5-10%.

С поверхности земли развит почвенно-растительный слой, мощностью 0.05-0.1м.

Выделено три инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 почвенно-растительный слой;

ИГЭ–2. Супеси легкие, пластичные.

γ_{II}=1,76 т/м^3, c_{II}=13 кПа, φ_{II}=25 град., E=10 МПа;

ИГЭ–3. суглинки твердые, светло-коричневого цвета.

γ_{II}=1,68 т/м^3, c_{II}=23 кПа, φ_{II}=19 град., E=7 МПа;

Супеси и суглинки (ИГЭ-1;2) проявляют просадочные свойства. Тип грунтовых условий по просадочности – I первый. Начальное просадочное давление 0.20-0.30 МПа.

В верхнем гидрогеологическом этаже подземные воды встречаются во всех выделяемых геологических комплексах. Исследуемые подземные воды, распространённые в пределах изученного участка приурочены к среднечетвертичному комплексу аллювиальных отложений второй надпойменной террасы реки Шу, где они перекрыты толщей эоловых песков массива Мойынкум. Подземные воды вскрыты

выработками в межгрядовых понижениях и котловинах на глубине от 4,5 до 8,5 м. Питание подземных вод осуществляется за счёт трещинных вод Кыргызского хребта и аккумуляции поверхностных вод в отложениях предгорного шельфа. Кроме этих источников, дополнительное подпитывание подземные воды получают за счёт инфильтрации поверхностных вод реки Шу, которая протекает в 2 км к востоку. Сток воды в реке постоянный.

Водовмещающими породами являются пески, супеси, суглинки.

Амплитуда колебания, уровня подземных вод в годовом цикле, по опросным сведениям, незначительная, около 1,5-2,0 м. Высокое стояние уровня подземных вод приурочено к весеннему снеготаянию и выпадению редких осадков.

На участке изысканий выработками глубиной 3,0м, подземные воды не вскрыты.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Наружные сети электроснабжения.

Рабочий проект электроснабжения объекта «Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области» разработан на основании:

-задания на проектирования;

-топографической съемки;

-проекта детальной планировки;

-инженерно-геологических изысканий;

-технических условий №1334-27-18 от 11 октября 2018 года, выданных ТОО «ЖЭС».

Рабочим проектом предусматривается электроснабжение микрорайона «Батыс» в а.Кордай Кордайского района Джамбульской области.

Проектом предусмотрено:

- строительство ВЛИ-0,4кВ, разветвленной по улицам микрорайона для подключения потребителей;

- строительство двух однотрансформаторных КТПН-10/0,4кВ расчетной мощности для подключения жилых домов;

- строительство одной двухстрансформаторной КТПН-10/0,4кВ расчетной мощности для подключения общественных зданий II категории надежности электроснабжения;

- строительство одноцепной и двухцепной ВЛИ-10кВ, частично с совместным подвесом с ВЛИ-0,4кВ от проектируемой подстанции «ПС- 35/10кВ «Батыс», для подключения проектируемых КТПН-10/0,4кВ;

-наружное электрическое освещение улиц с подвесом на проектируемые опоры ВЛИ-0,4кВ.

Линии электропередач выполнены самонесущими изолированными проводами марки СИП:

-СИП-3 для ВЛИ-10кВ расчетных сечений;

-СИП-4 для ВЛИ-0,4кВ расчетных сечений.

Сечения проводников выбраны согласно разделу 10.1 СП РК 4.04-101-2013: по экономической плотности тока, по длительно-допустимому току и потере напряжения.

Типы опор приняты с учетом ветрового района, места изменения направления трассы. Заземление опор выполнено согласно типовой серии 3.407-150.

Наружное электроосвещение

Освещение улиц выполнено согласно требованиям СН РК 4.04-04-2013 светодиодными консольными светильниками. Светильники, установленные в консолях, закрепляются к опорам ВЛИ с помощью специальных хомутов. Питание осуществляется дополнительными двумя жилами ЛЭП-0,4кВ сечением 16 мм^2. Управление непосредственно с отсека наружного освещения РУ-0,4кВ проектируемых КТПН-10/0,4кВ.

Основные технические показатели

протяженность воздушной линии ВЛИ-10кВ одноцепной - 1670 м;
протяженность воздушной линии ВЛИ-10кВ двухцепной - 1540 м;
протяженность воздушной линии ВЛИ-0,4кВ - 12690 м.

6.2.2. Строительные решения

Железобетонные опоры ВЛ-10 кВ (анкерные, угловые анкерные, промежуточные и концевые опоры воздушных линий) приняты на базе железобетонных стоек СВ105 и СВ110 по ТУ 5863-007-9652166-2016 и по типовой серии 3.407.1-143.

Закрепление опор в грунте выполнено согласно типовой серии 3.407.1-143 в пробуренных скважинах диаметром 350-450мм глубиной 2,5-3,0 м.

Обратная засыпка производится непучинистым грунтом местных карьеров, уплотненным (у=1,7тс/м^3 с предварительным замачиванием до оптимальной влажности) послойным трамбованием через 200мм, в соответствии со СНиП 3.02.01-87. Использование растительного слоя для обратной засыпки не допускается.

В зимних условиях обратную засыпку рекомендуется выполнять песком или песчано-гравийной смесью.

Фундаменты под КТПН выполнены из стеновых сборных блоков марки ФБС24.4.6 по ГОСТ 13579-78*. Вокруг фундаментов выполнена щебеночная отмостка толщиной 80мм.

Под фундаменты предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 200мм, пропитанная битумом верхнего слоя до 50мм. Поверх фундаментных блоков предусмотрена выравнивающая стяжка толщиной 20мм из цементно-песчаного раствора М100.

В качестве мероприятия, исключающего просадочность грунтов основания, предусмотрено уплотнение до у=1,7тс/м^3 сжимающего слоя грунта основания с предварительным замачиванием до оптимальной влажности.

Мероприятия по защите конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Предусмотрено покрытие гидроизоляционной мастикой БМЗС в два слоя нижней части стоек опор ВЛ на высоту 3,0 метра.

Боковые поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза.

Сварка металлоконструкций выполняется электродами Э-42 А по ГОСТ9467-75* с катетом шва не менее наименьшей толщины свариваемых элементов.

Открытые и выступающие закладные детали и металлические конструкции окрашены эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 251129-82), общей толщиной 60мкм. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от ржавчины, окалины и обезжирить.

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

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 14 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите», проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий.

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86.

Пожарная безопасность должна характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности с учетом всех стадий (проектирование, строительство, эксплуатация) и выполнять одну из следующих задач:

исключать возникновение пожара;

обеспечивать пожарную безопасность людей;

обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей;

обеспечивать пожарную безопасность людей и материальных ценностей.

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинацией:

максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;

максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;

Ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения должны достигаться:

уменьшением массы и (или) объема горючих веществ и материалов, находящихся одновременно на открытых площадках;

периодической очистки территории, на которой располагается объект от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т.п.;

удалением пожароопасных отходов производства.

Организационно-технические мероприятия должны включать:

организацию пожарной охраны;

организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности на производстве;

разработка мероприятий по действиям администрации и персонала на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

Охрана труда

Процедуры по организации работы с целью обеспечения безопасных условий труда на предприятии определяются трудовым законодательством, национальными и промышленными документами по защите труда, а также СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Для организации работы в области защиты труда, предприятие должно запроектировать и внедрить эффективную систему контроля защиты труда, включающую подготовку, принятие решений для проведения комплекса взаимосвязанных социально-экономических, эффективных, санитарных, медицинских мер, юридических процедур для обеспечения безопасной работы, сохранение здоровья человека во время работы. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен спецодеждой, спец обувью и защитными средствами.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области» с материалами «Оценки воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ИП ЛИТВИНОВ В.В. лицензия № 02377Р от 29.12.2015 г.

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия), изложенные на 93 страницах;

- Заявление об экологических последствиях;

- Задание на проектирование, утвержденное заказчиком намечаемой деятельности;

- Письмо КГУ «Отдел жилищного и коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района» №1-4029 от 11.12.2018 г. об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ;

- Справка о величинах фоновых концентраций в районе расположения намечаемой деятельности №26-01/1059 от 08.08.2018 г., выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0/4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области.

Ближайшая жилая зона от подающей ВЛ-0.4 кВ расположена с юго-западной стороны на расстоянии 456 метров, с юго-восточной стороны на расстоянии 1000 метров и с южной стороны на расстоянии 300 метров спортивный комплекс.

При строительстве линий электропередач в с. Кордай минимальное расстояние до ближайших жилых домов составляет 5-8 метров.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается девять неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Источники загрязнения являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты двадцати трех наименований, в том числе: первый класс опасности – 2 вещества, второй класс опасности – 5 веществ, третий класс – 10 веществ, четвертый класс – 5 веществ. Образуется две группы суммации однонаправленного действия (_31, _ПЛ).

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-2.0». Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения и позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК с учетом величин фоновых концентраций (справка о величинах фоновых концентраций в районе расположения намечаемой деятельности №26-01/1059 от 08.08.2018 г., выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»).

Из анализа результатов расчета рассеивания видно, что превышений предельно-допустимых концентраций на границе с ближайшей жилой зоной не наблюдается. В целом, объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта представлены таблицей 1. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС строительной и автотранспортной техники учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Проектируемый объект в период строительства окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства объекта

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выб-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительно-монтажных работ 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

вещества	роса							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
(0101) Алюминий триоксиод								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0013	0.00003	0.0013	0.00003	2019
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0008	0.003	0.0008	0.003	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0003	0.00071	0.0003	0.00071	2019
(0168) Олово оксид (в пересчете на олово)								
Территория площадки строительства	6007	-	-	0.000014	0.00000005	0.000014	0.00000005	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)								
Территория площадки строительства	6007	-	-	0.000023	0.00000008	0.000023	0.00000008	2019
(0203) Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хром (VI) оксид/								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0001	0.0000003	0.0001	0.0000003	2019

(0301) Азот(IV) оксид (Азота диоксид)								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0004	0.0001	0.0004	0.0001	2019
(0337) Углерод оксид								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0037	0.001	0.0037	0.001	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0002	0.00006	0.0002	0.00006	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Территория площадки строительства	6004	-	-	0.0009	0.00003	0.0009	0.00003	2019
(0616) Ксилол (смесь о-,м-,п. изомеров)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.1625	0.1362	0.1625	0.1362	2019
(0621) Метилбензол (толуол)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.0029	0.00005	0.0029	0.00005	2019
(1042) Бутан-1-ол (спирт бутиловый)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.0053	0.00011	0.0053	0.00011	2019
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.0053	0.00011	0.0053	0.00011	2019
(1119) 2-этоксиэтанол (этилцеллозольв)								

Территория площадки строительства	6005	-	-	0.049	0.0003	0.049	0.0003	2019
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.02	0.0004	0.02	0.0004	2019
(2752) Уайт-спирит (ацетон)								
Территория площадки строительства	6005	-	-	0.175	0.1365	0.175	0.1365	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория площадки строительства	6009	-	-	0.00022	0.000007	0.00022	0.000007	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория площадки строительства	6001	-	-	0.0187	0.0003	0.0187	0.0003	2019
	6003	-	-	1.8375	0.0085	1.8375	0.0085	2019
	6004	-	-	0.0004	0.0001	0.0004	0.0001	2019
	6006	-	-	0.1307	0.01204	0.1307	0.01204	2019
	6009	-	-	0.0067	0.0153	0.0067	0.0153	2019
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	2.421867	0.31447843	2.421867	0.31447843	
Всего по предприятию:		-	-	2.421867	0.31447843	2.421867	0.31447843	

Период эксплуатации сетей электроснабжения не связан с загрязнением атмосферного воздуха, нормируемых источников загрязнения атмосферного воздуха нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект река Шу расположена с юго-западной стороны на расстоянии 1495.26 метров и с северо-восточной стороны на расстоянии 1627.0 метров.

Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительно-монтажных работ, для обеспечения питьевых нужд персонала, водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Питьевая вода завозится на площадку в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектными решениями предусматривается электроснабжение и уличное электрическое освещение жилого микрорайона Батыс в а. Кордай, Кордайского района. Перед прокладкой водопроводных сетей не предусмотрена выемка плодородного грунта. Установка опор электроснабжения ведется на уже разработанной территории, снятие плодородного слоя почв не предусматривается ввиду его отсутствия.

При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействия на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительных работ будут образовываться отходы производства и потребления: тара из под ЛКМ (AD070), огарки сварочных электродов (GA090), твердые бытовые отходы (GO060) зеленого и янтарных списков опасности.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

На площадке строительства собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительно-монтажных работ отходы будут временно

храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо для уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду в период строительства эксплуатации будет оказываться незначительное.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.8151	-	0.8151
в т.ч. отходов производства	0.0651	-	0.0651
отходов потребления	0.75	-	0.75
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.064	-	0.064
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.75	-	0.75
Огарки сварочных электродов (GO090)	0.0011	-	0.0011
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на флору и фауну

Объект строительства расположен в границах населенного пункта. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Воздействие на представителей растительного и животного мира в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Согласно данных рабочего проекта, на территории рассматриваемого участка проектирования при реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений (письмо КГУ «Отдел жилищного и коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района» №1-4029 от 11.12.2018 г. об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ).

В процессе эксплуатации проектируемого объекта значительного негативного воздействия на территорию, условия землепользования, на животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительстве и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта: увеличение жилой площади населенного пункта.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «Эксперт-Астана», рассмотрев рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов не требуется. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями 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 28.02.2015 года № 177.

Оценка принятых решений.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в, эксплуатацию объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6. Организация строительства

При производстве строительно-монтажных работ следует строго соблюдать требования СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Также следует соблюдать следующие требования:

максимальная механизация земляных работ;

соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды;

строгое соблюдение технологии выполнения работ и техники безопасности.

Применяемые при строительстве объекта материалы и изделия должны строго соответствовать установленным нормам (ГОСТ, ТУ и т.д.) и иметь сертификат соответствия согласно действующим нормативным актам Республики Казахстан.

Согласно нормативным документам перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

• места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

• места вблизи от не огражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;

• места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов относятся:

• зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;

• места, над которыми происходит перемещение грузов краном;

• обрушающиеся грунты;

• падающие предметы (куски породы);

• движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

• расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

• повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

• химические опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На границах зон постоянно действующих производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск.

Расчет продолжительности строительства произведен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 2.

Общая продолжительность строительства составляет 3,0 месяца, в том числе на подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – май 2019 года, согласно письму заказчика от 08.11.2018 года № 01-1567.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 версия 2018.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 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 сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017.

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);

-инжиниринговые услуги в соответствии с Государственным нормативом по определению затрат на инжиниринговые расходы в строительстве (приказ №102-нқ от 11.05.2018 г)

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 7 от 31 февраля 2017 года) (МРП 2018 г. - 2 405 тенге).

- 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).

Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2%.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "Эксперт Астана" в рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По наружным сетям электроснабжения

7.2.1 В общих данных указаны категории электроснабжения проектируемого объекта;

7.2.2 На листе общих данных выполнена таблица основных технических показателей проекта;

7.2.3 В общих указаниях и пояснительной записке указаны мероприятия по заземлению опор ВЛ-10/0,4кВ;

7.2.4 Представлена ведомость объемов работ.

По строительным решениям

7.2.5 Согласно СН РК 1.02-03-2011, п.9.4.1 в составе проекта на строительство инженерных сетей (ВЛ) представлены:

- паспорт проекта;
- строительные решения по заделке опор ВЛ в грунте, по установке КТПН и т.д. с учетом геологических данных участка и согласно серии 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ 10кВ», серии 4.407-253 (применительно), дана антикоррозийная защита конструкций согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- откорректированная и дополненная пояснительная записка.

По сметной части

7.2.6 Стоимость экспертизы приведена в соответствие с договором.

7.2.7 Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2.8 Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с рабочим проектом.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г)*, разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Общая протяженность ВЛИ-10кВ	м	3210	3210
	в том числе, одноцепной	м	1670	1670
	двухцепной	м	1540	1540
2	Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	12690	12690
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	тыс. тенге	373 479, 455 262 460, 917 51 041, 325 59 377, 213	262 495,293 181 338,753 40 648,270 40 508, 270
4	Из них в ценах: 2018 г.	тыс. тенге	2 167, 399 371 312, 055	3 029, 757 259 465, 536

	2019г.			
5	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 110 984, 162 тыс. тенге вызвано приведением объемов и расценок в соответствие с чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. «Батыс» в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая протяженность ВЛИ-10кВ	м	3210
Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	12690
Общая сметная стоимость строительства, в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, всего:	тыс. тенге	262 495,293
в том числе, СМР		181 338,753
оборудование		40 648,270
прочие затраты		40 508, 270
Продолжительность строительства,	мес.	3,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области», в соответствии с условиями договора от 08 ноября 2018 года № 106.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.6. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.7. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), ТОО "Эксперт Астана" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Жамбыл облысы Қордай ауданы Қордай ауылындағы «Батыс» ықшам ауданының инженерлік-инфрақұрылымына ӘЖ-0,4 кВ электр жүйелерінің құрылысын салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ВЛИ-10кВ жалпы ұзындығы	м	3210
ВЛИ-0,4кВ жалпы ұзындығы	м	12690
2018-2019 жж. ағымдағы және болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	мың. тенге	262 495,293
соның ішінде, ҚМЖ		181 338,753
жабдықтар		40 648,270
басқа да шығындар		40 508, 270
Құрылыстың ұзақтығы, ай		3,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 08 қарашадағы № 106 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Жамбыл облысы Қордай ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс. Жұмыс өндірісі жұмыс жобасында қабылданған шешімдерге, сондай-ақ, Қазақстан

Республикасындағы қолданыстағы құрылыс нормаларының талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.7. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «Эксперт Астана» ЖШС ҚР №242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Дюсембаев Б.К.

Эксперт

Баймашева Ш.М.

Внештатный эксперт

Ибышев М.К.

Эксперт

Ибрагимова А.А.

Эксперт

Абдикаликов Т.Е.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ22VDD00107846

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области" Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Кордайский с.о., с.Кордай, улица Толе би, дом № 102,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240005523

Наименование производственного объекта: Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. "Батыс" в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Кордайский район, Кордайский с.о. Кордай

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.

Заместитель руководителя управления Адилбаков Айбар Кунтуович

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

Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 21.12.2018 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:	2,421867	0,31447843
Строительство инженерной инфраструктуры электроснабжения ВЛ-0,4 кВ мкр. "Батыс" в а. Кордай Кордайского района Жамбылской области	2,421867	0,31447843
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II.III) оксиды	0,0008	0,003
Взвешенные частицы	0,00022	0,000007
Марганец и его соединения	0,0003	0,000071
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1625	0,1362
Бутан-1-ол	0,0053	0,00011
2-Этоксиэтанол	0,049	0,0003
2-Метилпропан	0,0053	0,00011
Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,0013	0,00003
Азота (IV) диоксид	0,0004	0,0001
Метилбензол	0,0029	0,00005
Фториды неорганические плохо растворимые	0,0009	0,0003
Углерод оксид	0,0037	0,001
Хром в пересчете на хром (VI) оксид	0,00001	0,0000003
Фтористые газообразные соединения	0,0002	0,00006
Уайт-спирит	0,175	0,1365
Пропан -2-он	0,02	0,0004
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000014	0,00000005
Свинец и его неорганические соединения	0,000023	0,00000008
Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %70-20	1,994	0,03624
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. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.