«Қарқаралы қаласы Мамыраев көшесіндегі ЭБЖ 0,4/10 кВт құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2020 ж. № ҚСҚKAZ-0036/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарқаралы ауданының құрылыс бөлім» ММ,
Қарағанды облысы, Қарқаралы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жезказганпроект» ӨК,
Қарағанды облысы, Жезқазған қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарқаралы қаласы Мамыраев көшесіндегі ЭБЖ 0,4/10 кВт құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚСҚKAZ-0036/20 от 30.12.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Каркаралинского района»,
город Каркаралинск Карагандинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ПК «Жезказганпроект»,
город Жезказган, Карагандинская область

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 72 от 10 ноября 2020 года, заключённым между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и ГУ «Отдел строительства Каркаралинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Каркаралинского района», город Каркаралинск Карагандинской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ПК «Жезказганпроект» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ № 002038 от 24 ноября 2000 года, приложение к лицензии от 22 августа 2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» акимата Карагандинской области, II категории), город Жезказган, Карагандинская область.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 июня 2020 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата Каркаралинского района от 24 июля 2020 года № 244 «О внесении изменений в постановление акимата Каркаралинского района от 26 декабря 2019 года № 414 «Об утверждении районного бюджета на 2020-2022 годы»;

распоряжение акима города Каркаралинск от 11 августа 2020 года № 156 о предоставлении ГУ «Отдел строительства Каркаралинского района» земельного участка для строительства ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск, общей площадью 0,1847 га;

акт на право постоянного землепользования земельным участком, расположенным по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, город Каркаралинск, общей площадью 0,1847 га, кадастровым номером 09-143-003-1076, выданный Отделом Каркаралинского района по регистрации и земельному кадастру – филиалом НАО ГК «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 22 сентября 2020 года № 03-05-65-10/959;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 03 августа 2020 года № 8, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Каркаралинского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкции и оборудования, утвержденная заказчиком;

утвержденный заказчиком перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов, применяемых в проекте по прайс-листам с указанием цены за одну единицу их измерения;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Asket Ltd.» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ-КР № 02654 от 28 декабря 2011 года, приложение к лицензии от 16 июля 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет по инженерно-геологическим работам, выполненный ТОО «Asket Ltd.» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ-КР № 02654 от 28 декабря 2011 года, приложение к лицензии от 16 июля 2012 года,

выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо заказчика от 10 ноября 2020 года № 467 об источнике финансирования и начале строительства объекта;

письмо заказчика от 20 ноября 2020 года № 491 об отсутствии на территории пересекаемых существующих инженерных сетей.

Технические условия:

ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания» от 25 августа 2020 года № 003800 на электроснабжение (срок действия – до 01 февраля 2021 года).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга. Общая пояснительная записка.

Книга. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Альбом 1. Электроснабжение. Шифр 2020-03-ЭС.

Том 2. Альбом 2. Конструкции железобетонные. Фундаменты под КТП. Шифр 2020-03-КЖ.

Книга. Проект организации строительства.

Книга. Оценка воздействия на окружающую среду.

Книга. Сметная документация.

Книги с прайс-листами (основной и альтернативный варианты).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка расположено по ул. Мамыраева, в г. Каркаралинск.

Территория проектируемой ЛЭП находится в пределах Казахского мелкосопочника. По геоморфологическим особенностям выделяются следующие типы рельефа: низкогорье, мелкосопочник, слабовсхолмленная равнина и долины рек.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон	- IВ;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 48 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 35,4°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 28,9°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
суглинки и глины	- 1,61 м;
супеси и пески пылеватые	- 1,96 м;
пески крупные и средней крупности	- 2,10 м;
крупнообмолочных	- 2,38 м;
средняя глубина проникновения "0" в грунт	- 1,93 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия строительства ЛЭП изучены с применением бурения разведочных скважин (4 скважины, общим объемом 3,0 п.м.).

В строении изученного разреза принимают участие четвертичные грунты, мезозойские элювиальные образования и палеозойские скальные грунты. Эти грунты характеризуются разными физико-механическими свойствами и на построенном разрезе разделены на инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

Палеозойские скальные грунты (Pz) залегают в основании разреза, представлены гранитами различной степени прочности.

Гранит – розоватый, крупно- и среднезернистый, массивный, трещиноватый, средней прочности.

Вскрытая мощность – 2,1 м.

Мезозойские элювиальные грунты (eMz) перекрывают скальные грунты, не сплошным, маломощным слоем и представлены дресвяно-щебенистыми грунтами.

Дресвяно-щебенистый элювиальный грунт – мелкий и крупный щебень, с суглинистым заполнителем до 40%, плотный, в состоянии естественной влажности.

Вскрытая мощность – 1,5 м.

Четвертичные грунты (dQ4) почвенно-растительным слоем с гумусом более 5% и корнями растительности, мощностью до 0,3 м.

Гидрогеологические условия в целом благоприятны, пробуренными скважинами грунтовые воды не встречены.

По результатам полевых и лабораторных исследований все грунты, получившие распространение на изученной территории, разделены на инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

В пределах изученной территории выделены следующие инженерно-геологические элементы:

1 ИГЭ. Почвенно-растительный слой (dQ4);

2 ИГЭ. Дресвяно-щебенистый грунт (eMz);

3 ИГЭ. Гранит среднепрочный (Pz).

Ниже приводятся характеристики физико-механических свойств выделенных инженерно-геологических элементов с использованием данных материалов изысканий прошлых лет:

1 ИГЭ Почвенно-растительный слой (dQ4) с гумусом более 5%, содержит корни травянистой растительности и кустарников.

Группа грунта по условиям трудности их разработки – 9б.

2 ИГЭ. Дресвяно-щебенистый грунт (eMz), образованный в результате выветривания и разрушения скальных грунтов, представлен смесью суглинка, дресвы и щебня, в различных соотношениях:

вес частиц крупнее 10 мм составляет 53,8%;

вес частиц крупнее 2 мм составляет 17,1%;

вес частиц менее 10 мм составляет 29,2%.

Грунт характеризуется следующими физическими показателями:

Характеристики ρ_{II}=2,12 г/см^3, R_o=450 кПа.

3 ИГЭ. Гранит среднепрочный (Pz).

По полевому описанию граниты - среднепрочные. По результатам 4 пар образцов грунта значение предела прочности колеблется: в сухом состоянии составляет 37,0 МПа, после замачивания – 34,4 МПа, нормативная величина коэффициента размягчаемости составляет 0,94.

Расчетное значение предела прочности гранита природной влажности по II-му предельному состоянию (при α = 0,85) – 35,1 МПа; по I предельному состоянию (при α = 0,95) – 33,4 МПа.

Плотность грунта: расчетное нормативное – 2,64 г/см^3; по II предельному состоянию (при α = 0,85) – 2,60 г/см^3; по I предельному состоянию (при α = 0,95) – 2,58 г/см^3.

Таким образом, описываемый грунт относится к скальным не размягчаемым в воде грунтам средней прочности.

Минимальное удельное электрическое сопротивление для гранита составляет 2000 Ом*м.

Группа грунта по условиям трудности разработки согласно СН РК 8.02-05-2002, таблице 1 – 19б.

Грунты обладают агрессивностью по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям.

Согласно СП РК 2.01–101–2013*, таблица Б.1, грунты по содержанию сульфатов являются к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, шлакопортландцементе и цементах с минеральными добавками сильноагрессивными, на сульфатостойких цементах – слабоагрессивными (содержание ионов Cl – 568,0, SO4 – 7867,2 мг на 1 кг грунта). Степень агрессивности грунтов, находится в зависимости от содержания сульфатов.

К железобетонным конструкциям грунты являются среднеагрессивными для всех видов цемента (в т. ч. и для сульфатостойких), независимо от марки бетона по водонепроницаемости (в пересчете на хлориды).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения.

Уровень ответственности зданий – II.

Конструктивные решения проектируемых сооружений с наружными инженерными коммуникациями, приняты с учетом обеспечения технологических потребностей, надежности и прочности строительных конструкций и требований эксплуатации и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Основные конструктивные элементы:

КТПН

Конструкции и материалы приняты следующие:

фундамент – из сборных фундаментных бетонных блоков (ФБС) по ГОСТ 13579-2018.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита подземных бетонных и железобетонных конструкций, а также стальных конструкции и изделий обеспечивается применением соответствующих материалов и выполнения конструктивных требований согласно СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Гидроизоляция фундаментов – железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013 пониженной проницаемости, марка по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F50, боковые вертикальные поверхности обмазываются горячим битумом в 2 слоя. Горизонтальная гидроизоляция – из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Антикоррозийная защита стальных конструкций, закладных деталей и изделий выполнена путем окраски эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ПФ-020 по ГОСТ 18186-79 общей толщиной покрытия 55 мкм. Перед окраской металлоконструкции

необходимо очистить от пыли, ржавчины, окалины и обезжирить. Окраску допускается производить при температуре выше плюс 10°С. Степень очистки 3 по ГОСТ 9.402-80. В местах повреждения окраски антикоррозионная защита должна быть восстановлена.

6.2.2 Инженерное обеспечение сети и системы

Электротехнические решения

Внеплощадочные сети электроснабжения

Рабочий проект электроснабжения объекта «Строительство ЛЭП 10/0,4 кВ по ул. Мамыраева, в г. Каркаралинск» выполнен на основании технических условий, выданных ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания» от 25 августа 2020 года № 003800, а также задания на проектирование.

Рабочим проектом предусмотрено

замена существующей опоры № 73 на железобетонную опору 10 кВ на стойках СВ105-5;

замена проводов ВЛ-10 кВ от опоры № 67 до опоры № 73 от ПС110/35/10 кВ «Каркаралинск», ф. № 3, марку АС-35 на марку АС-50;

строительство КТПН-160/10/0,4 кВ мощностью силового трансформатора 160 кВА с прибором учета трансформаторного включения по улице Мамыроева;

строительство ВЛЗ-10 кВ от точки подключения опоры № 73 (заменяемая) до проектируемой КТПН-160/10/0,4 кВ, проводом СИП-3 сечением 1х50 мм^2;

строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-160/10/0,4 кВ по ул. Мамыроева до жилых домов ВЛИ-0,4 кВ подключен к двум фидером РУ-0,4 кВ проектируемого КТПН. Опоры № 1 и № 2 проектируемой ВЛИ-0,4 кВ являются двухцепными после опоры № 2 линия переходит в одноцепную в две стороны;

замена проводов существующей ВЛ-0,4 кВ (КТП № 1056, Ф.1 и Ф.2) марки АС-25 на провода марки СИП-4 4х35 мм^2 (Фид. 1 - от опоры № 1 до опоры № 3, фид. 2 от опоры № 1 до опоры № 7);

замена опоры № 1 ВЛ-0,4 кВ КТП № 1056 (Фид. № 1 РУ-0,4 кВ) на железобетонную опору 0,4 кВ на стойках СВ95-3;

Все разъединители ВЛ-10 кВ, применяемые в рабочем проекте приняты типа РЛНД-1-10/200.

На вновь устанавливаемых и заменяемых опорах ВЛ-10 кВ и двух и трехстоечных опорах ВЛ-0,4 кВ выполнено защитное заземление.

В целях электробезопасности рабочим проектом предусмотрены защитные мероприятия:

защитное заземление;

автоматическое отключение (электромагнитный и тепловой расцепитель);

выравнивание потенциалов;

двойная изоляция.

На подстанции 10/0,4 кВ выполнено заземляющее устройству к которому присоединены:

нейтраль трансформатора на стороне НК;

корпус трансформатора;

металлические оболочки и броня кабелей;

открытые проводящие части электроустановок напряжением до 1 кВ и выше;

Устройство заземления выполняется вокруг площади, занимаемой подстанцией, на глубине не менее 0,5 м и на расстоянии не более 1,0 м от края фундамента до подстанции. Устройство заземления присоединено к металлоконструкции КТПН ответвлениями не менее чем в двух местах.

Основные технические показатели:
протяженность трассы ВЛ-10 кВ - 700 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство ЛЭП 10/0,4 квт по ул. Мамыраева, в г. Каркаралинск» выполнена Индивидуальным предпринимателем «Тюльбаев Н.Ш.»

Расстояние от проектируемого участка до уреза воды р. Каркаралинка составляет 25,15 метр в южном направлении.

Проведение работ планируется в жилом секторе.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015 г., СЗЗ на период СМР не устанавливается, класс опасности не классифицируется. Согласно, Экологического кодекса РК Статья 40, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

<u>Воздействие на атмосферный воздух</u>

В процессе строительстве определены 12 выбросов загрязняющих веществ, 11 источников неорганизованные, 1 организованный. Данные для расчетов выбросов приняты на основе сметных расчетов и исходных данных, утвержденных Заказчиком.

Экскавация грунта (источник № 6001) В атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Статическое хранение грунта (источник № 6002) В атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Обратная засыпка грунта (источник № 6003) В атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Завоз щебня (источник № 6004) В атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Сварочные работы (источник № 6005) в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, оксиды азота, углерод оксид, пыль неорганическая

(содержащая 70-20% двуокиси кремния), фториды неорганические, фтористые соединения.

Лакокрасочные работы (источник № 6006) В атмосферу выделяется пропан-2-он, этилцеллозольв, уайт-спирит, диметилбензол, метилбензол бутан/1/ол, сольвент нафта.

Буровые работы (источник № 6007). При бурении неорганизованным образом выделяются пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния

Планировочные работы (источник № 6008)В атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Работа компрессора передвижного (источник № 6009) При работе двигателя внутреннего сгорания компрессора в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, алканы С12-19.

Работа дрели (источник № 6010) В атмосферу выделяется: взвешенные частицы.

Работа спецтехники (источник № 6011). В атмосферу выделяется азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Разогрев битума (источник № 0001). Загрязняющими веществами при подогреве битума и работе котла являются азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерод оксид, углерод (сажа), алканы С12-19.

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выбросы передвижных источников от сжигания топлива не нормируются и не включаются в лимиты плат.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ не предусмотрены.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		Период проведения работ 2 месяца		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/период	г/с	т/период	
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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	0001			0.00003816	0.0000003216	0.00003816	0.0000003216	период СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	0001			0.0000062	0.0000000523	0.0000062	0.0000000523	период СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)								
строительная площадка	0001			0.0001396	0.000001176	0.0001396	0.000001176	период СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	0001			0.00033	0.00000278	0.00033	0.00000278	период СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)								
строительная	0001			0.00228	0.0000192	0.00228	0.0000192	период

площадка								СМР
Итого по организованным источникам:		-	-	0.00279396	0.0000235299	0.00279396	0.0000235299	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
сварочные работы	6005			0.01118	0.00007135	0.01118	0.00007135	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(327)								
сварочные работы	6005			0.001292	0.00000733	0.001292	0.00000733	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
сварочные работы	6005			0.000971	0.0000035	0.000971	0.0000035	период СМР
строительная площадка	6009			0.157013	0.03338	0.157013	0.03338	период СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
сварочные работы	6005			0.0001578	0.000000568	0.0001578	0.000000568	период СМР
строительная площадка	6009			0.025515	0.005424	0.025515	0.005424	период СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительная площадка	6009			0.01022	0.00209	0.01022	0.00209	период СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)								
строительная площадка	6009			0.024533	0.005215	0.024533	0.005215	период СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
сварочные работы	6005			0.01077	0.00003876	0.01077	0.00003876	период СМР
строительная площадка	6009			0.12676	0.02712	0.12676	0.02712	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)								
сварочные работы	6005			0.000607	0.000002186	0.000607	0.000002186	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)								
сварочные работы	6005			0.00267	0.00000962	0.00267	0.00000962	период СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
применение ЛКМ	6006			0.201	0.00326132	0.201	0.00326132	период СМР
(0621) Метилбензол (349)								
применение ЛКМ	6006			0.0013	0.00000468	0.0013	0.00000468	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
применение ЛКМ	6006			0.0571	0.001728	0.0571	0.001728	период СМР
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
строительная площадка	6009			0.0000003	0.00000007	0.0000003	0.00000007	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,(1497*)								
применение ЛКМ	6006			0.00767	0.000144	0.00767	0.000144	период СМР

(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
применение ЛКМ	6006			0.00901	0.00003245	0.00901	0.00003245	период СМР
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
применение ЛКМ	6006			0.1586	0.0048	0.1586	0.0048	период СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
применение ЛКМ	6006			0.149	0.00469475	0.149	0.00469475	период СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)								
строительная площадка	6009			0.05929	0.01252	0.05929	0.01252	период СМР
(2902) Взвешенные частицы (116)								
строительная площадка	6010			0.00022	0.000002257	0.00022	0.000002257	период СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)								
земляные работы	6001			0.79	0.00244	0.79	0.00244	период СМР
	6002			0.01218	0.01263	0.01218	0.01263	период СМР
	6003			0.758	0.00234	0.758	0.00234	период СМР
завоз сыпучих материалов	6004			0.00319	0.00000984	0.00319	0.00000984	период СМР
сварочные работы	6005			0.001133	0.00000408	0.001133	0.00000408	период СМР
буровые работы	6007			0.733	0.232584	0.733	0.232584	период СМР
строительная площадка	6008			0.00845	0.0000183	0.00845	0.0000183	период СМР
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	3.3208321	0.350576061	3.3208321	0.350576061	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**3.32362606**	**0.3505995909**	**3.32362606**	**0.3505995909**	

Поверхностные и подземные воды

Расстояние от проектируемого участка до уреза воды р. Каркаралинка составляет 25,15 метр в южном направлении. Имеется согласование РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» №KZ65VRC00009176 от 03 декабря 2020 года.

Имеется протокол общественных слушаний от 05 декабря 2020 года.

Водоснабжение на период строительных работ предусмотрено привозной водой. Питьевые нужды в период работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой. Водоотведение на период строительных работ будет осуществляться в биотуалеты. Вывоз содержимого, будет производится ассенизаторскими машинами по мере накопления.

В период СМР забор воды из поверхностных или подземных источников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения не предусмотрены.

При проведении работ воздействие на геологическую среду и подземные воды

будет локальным, кратковременным и незначительным, при соблюдении всех требований ТБ и ООС, с учетом предложенных мероприятий.

Теплоснабжение

На период СМР временные постройки не обеспечены теплоснабжением.

Электроснабжение

На период СМР работа оборудования предусмотрена от передвижного компрессора.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

При проведении строительства воздействие на недра не происходит.

В зоне проведения работ минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют.

Отходы производства и потребления

На период СМР предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период СМР приведены в таблице 2.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период СМР

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,073584	-	0,073584
в т.ч. отходов производства	0,001584	-	0,001584
отходов потребления	0,072	-	0,072
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0015	-	0,0015
Зеленый уровень опасности			
Бытовые отходы (твердые)	0,072	-	0,072
Огарки сварочных электродов	0,000084	-	0,000084
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Растительный и животный мир

На участке, выделенном под строительство, зеленые насаждения отсутствуют (письмо ГУ «ЖКХ и автомобильных дорог Каракаралинского района»).

Благоустройство проектом не предусмотрено.

На территории СМР древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Согласно письму РГУ «Каркаралинский государственный национальный природный парк» № 1/383 от 16 ноября 2020 года, участок строительства находится вне территории национального природного парка.

При проведении строительно-монтажных работ негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Строительно-монтажные работы на объекте позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по предотвращение загрязнения окружающей среду.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взымается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст. 576.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ82VDD00157691 от 29 декабря 2020 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемая линия электропередач, отходящая от ПС 110/35/10 кВ, будет проходить по улице Мамыраева в городе Каркаралинск.

Рабочим проектом предусмотрено:

замена существующей опоры № 73 на ж/б опору 10 кВ на стойках СВ105-5;

замена проводов ВЛ-10 кВ от опоры № 67 до опоры № 73 от ПС110/35/10 кВ «Каркаралинск», ф. № 3, марку АС-35 на марку АС-50;

строительство КТПН-160/10/0,4 кВ мощностью силового трансформатора 160 кВА, с прибором учета трансформаторного включения, по улице Мамыраева;

строительство ВЛ-10 кВ от точки подключения опоры № 73 (заменяемая) до проектируемой КТПН-160/10/0,4 кВ, проводом СИП-3 сечением 1х50 мм^2;

строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-160/10/0,4 кВ по ул. Мамыраева до жилых домов. ВЛИ-0,4 кВ подключен к двум фидерам РУ-0,4 кВ проектируемого КТПН.

Опоры № 1 и № 2 проектируемой ВЛИ-0,4 кВ являются двухцепными, после опоры № 2 линия переходит в одноцепную в две стороны;

замена проводов существующей ВЛ-0,4 кВ (КТП № 1056, Фид.1 и Фид.2) марки АС-25 на провода марки СИП-4 4х35 мм^2 (Фид. 1 от опоры № 1 до опоры № 3, фид. 2 от опоры № 1 до опоры № 7);

замена опоры № 1 ВЛ-0,4 кВ КТП № 1056 (Фид. № 1 РУ-0,4 кВ) на ж/б опору 70,4 кВ на стойках СВ95-3.

На вновь устанавливаемых и заменяемых опорах ВЛ-10 кВ и двух и трех стоечных опорах ВЛ-0,4 кВ выполнено защитное заземление. В целях электробезопасности проектом предусмотрены защитные мероприятия:

защитное заземление;

автоматическое отключение (электромагнитный и тепловой расцепитель);

выравнивание потенциалов;

двойная изоляция.

Продолжительность строительства составит 2 месяца. Общее количество работающих - 8 человек. На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками. На период проведения строительных работ предусмотрено использование привозной воды. На период проведения строительных работ рабочие будут обеспечены горячим питанием. Предусмотрена выдача работающим специальной одежды, обуви, средств индивидуальной защиты. На строительной площадке и в бытовых помещениях предусмотрены аптечки для оказания первой помощи. Водоотведение – биотуалет. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес.

На период строительства выявлено 11 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 10 неорганизованных и 1 организованный. Аварийные выбросы на предприятии отсутствуют. На основании расчетов, превышения выбросов не выше ПДК.

Класс санитарной опасности для строительных работ, согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов», утвержденных министром национальной экономики № 237 от 20 марта 2015 года, не классифицируется и СЗЗ не устанавливается. Согласно ст. 40 Экологического Кодекса, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и

здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26 июня 2017 года) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» и составляет 2 мес.

Строительство запланировано на май 2021 года согласно письму от заказчика от 10 ноября 2020 года № 467.

Основные технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 2 мес.;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года № 251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года, редакция 2020.4.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018 изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей сборниках цен, утвержденных заказчиком от 11 октября 2020 г. согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 59 приложение № 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 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 сводного сметного расчета строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

дополнительные затраты, включенные в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно 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 ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

2020 год – 2 778 тенге.

2021 год – 2 917 тенге.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/

КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивная часть

По геологии

1. Представлено техническое задание согласно п. 5.7 СП РК 1.02-105-2014.

По представленным чертежам

2. В альбоме 2, том 2 представлены конструктивные решения фундамента под КТП.

Наружные сети электроснабжения

3. Мощность КТП принята согласно разрешенной к подключению мощности по ТУ № 003800 от 25 августа 2020 года, выданных ТОО «Карагандинская РЭК».
4. Даны пояснения в общих указаниях по заземлению опор.
5. Представлена ведомость объемов работ.
6. РЛНД на 400 А заменен на РЛНД-200.
7. Рабочий проект согласован со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

Оценка воздействия на окружающую среду

8. Проект и ЗЭП утверждены Заказчиком.
9. Проект, ЗЭП приведены в соответствие отредактированным разделам РП.
10. Расчет проведен в соответствие с действующими методиками.
11. Представлены согласование БВУ и протокол общественных слушаний.
12. Откорректирована таблица «Нормативы…».
13. Все принятые коэффициенты обоснованы.
14. Внесены данные по окружению.
15. Представлен документ подтверждающий отсутствие сноса зеленых насаждений.
16. Откорректирован класс санитарной опасности в Заявке.

Сметная документация

17. Предоставлена сметная документация, сформированная на дату предоставления рабочего проекта в экспертизу.
18. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, после замечания экспертов по техническим решениям.
19. Откорректирован расчет стоимости проектно-изыскательных работ.
20. В сметной документации применен коэффициент перехода на 2021 год.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 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», разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности объекта – II уровень (нормальный) ответственности, не относящийся к технически сложным.

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 условия площадки строительства.

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональном назначению объекта.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	м	700	700
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	36,518 21,748 7,016 7,754	42,917 24,166 10,073 8,678
3.	в том числе по годам: 2020 2021	млн. тенге	36,518	2,898 40,019
4.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнеий рабочий проект соответсвуют нормативных правовых актов и государтсвенных нормативов РК. Увеличение сметной стоимости на 6,399 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность трассы ВЛ-10 кВ - 700 м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020-2021 годов, всего, - 42,917 млн.тенге;
в том числе: СМР - 24,166 млн.тенге;
оборудование - 10,073 млн.тенге;
прочие затраты - 8,678 млн.тенге;
нормативная продолжительность строительства - 2 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Каркаралинского района» в соответствии с условиями договора № 72 от 10 ноября 2020 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

4. Заказчик при приёмке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование,

материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді ескере отырып, жобаланатын «Қарқаралы қаласы Мамыраев көшесіндегі ЭБЖ 0,4/10 кВт құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ВЛ-10 кВ трассасының ұзындығы	- 700 м;
2020-2021 жылдардағы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 42,917 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 24,166 млн.теңге;
жабдықтар	- 10,073 млн.теңге;
басқа да шығындар	- 8,678 млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 10 қарашадағы № 72 шартының талаптарына сәйкес «Қарқаралы ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Рахметов М.Б.

Директор

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ибрагимова А.А.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ибышев К.М.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Жумабаева А.К.

Ведущий специалист

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ82VDD00157691

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Каркаралинского района" 100800, Республика Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, г.Каркаралинск, улица А.Бокейханова, дом № 55

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 180440033687

Наименование производственного объекта: "Строительство ЛЭП 10/0,4 квт по ул. Мамыраева, в г.Каркаралинск"

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Каркаралинский район, г.Каркаралинск -

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 — Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 29.12.2020 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:	3,32362606	0,3505995909
Строительство	3,32362606	0,3505995909
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0246726	0,005216176
Сольвент нафта	0,1586	0,0048
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)	2,305953	0,25002622
Метилбензол	0,0013	0,00000468
Пропан-2-он	0,00901	0,00003245
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00267	0,00000962
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000607	0,000002186
Углерод оксид	0,13786	0,02716154
Уайт-спирит	0,149	0,00469475
Углерод	0,01022	0,00209
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,06157	0,0125392
Бенз/а/пирен	0,0000003	0,00000007
Азота (IV) диоксид	0,15802216	0,0333838216
2-Этоксиэтанол	0,00767	0,000144
Азот (II) оксид	0,025679	0,0054246203
Железо (II, III) оксиды	0,01118	0,00007135
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001292	0,00000733
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,201	0,00326132
Бутан-1-ол	0,0571	0,001728
Взвешенные частицы	0,00022	0,000002257
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

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии