«Алматы облысы Қарасай ауданы Райымбек ауылындағы электр беру желілерін қайта жаңғырту**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.12.2019 ж. № КЭЦ-0093/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарасай ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЛМ Транспроект» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қарасай ауданы Райымбек ауылындағы электр беру желілерін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КЭЦ-0093/19 от 24.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции Карасайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЛМ Транспроект»,
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области»** выдано ТОО «Казах эксперт центр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Казах эксперт центр».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 50 от 04 ноября 2019 года заключенного между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» и ТОО «Казах эксперт центр».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЛМ Транспроект» (Государственная лицензия на проектирование ГСЛ № 04859 от 28 декабря 2017 года, дата первичной выдачи 01 декабря 2004 года, с приложением 001 к государственной лицензии на четырех страницах от 28 декабря 2017 года, выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции по специфике 009-015--431.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» от 25 апреля 2019 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» сообщает, что для объекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» дополнительный отвод земельных участков не требуется, от 12 декабря 2019 года № 16-3535;

постановление Акима Карасайского района Алматинской области о разрешении на разработку проектно-сметной документации и строительство объекта: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», от 06 августа 2019 года № 267;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Карасайского района» от 24 октября 2019 года № KZ18VUA00126825;

техническое заключение по обследованию объекта: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», выполненное ТОО «ЛМ Транспроект» (свидетельство об аккредитации на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности № 00115, аккредитованное от 04 апреля 2019 года) от июля 2019 года;

приказ ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» о создании рабочей комиссии по составлению дефектного акта на демонтажные работы по объекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», от 07 ноября 2019 года № 16-38;

дефектный акт, составленный по результатам технического обследования по объекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района

Алматинской области», утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» от 07 ноября 2019 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» о том, что источником финансирования объекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» являются бюджетные средства, по программе 009 015 431, от 12 декабря 2019 года № 16-3533;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» о том, что начало строительства по объекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» планируется на II квартал 2020 года, от 12 декабря 2019 года № 16-3541;

договор о государственных закупках работ способом (Из одного источника путем прямого заключения договора) на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», заключенного между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» (Заказчик) и ТОО «ЛМ Транспроект» (Исполнитель), от 25 апреля 2019 года № 19;

топографическая съемка, выполненная ТОО «ЛМ Транспроект» (государственная лицензия ГСЛ №016796 от 22 сентября 2016 года, с приложением 001 к государственной лицензии на двух страницах от 22 сентября 2016 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы) в июле 2019 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», выполненный ТОО «ЛМ Транспроект» (государственная лицензия ГСЛ №016796 от 22 сентября 2016 года, с приложением 001 к государственной лицензии на двух страницах от 22 сентября 2016 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы) в июне 2019 года;

акт обследования зеленых насаждений по проекту «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» от 12 декабря 2019 года за № 16-3534;

протокол общественных слушаний в форме собраний по Оценке воздействия на окружающую среду и основным решениям рабочего проекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» от 22 ноября 2019 года, подписанный председателем и секретарем общественных слушаний;

лист регистрации к общественному слушанию по рабочему проекту: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» от 22 ноября 2019 года, подписанный жителями города Каскелен.

Технические условия:

технические условия на строительство и реконструкцию сетей 10/0,4 кВ, № 25.1-5633 от 01 октября 2019 года, выданные АО «Алатау Жарық Компаниясы».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» о согласовании принятых проектных решений по объекту:

«Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», от 12 декабря 2019 года № 16-3533;

согласование проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к рабочему проекту «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 декабря 2018 года № KZ74VRC00006783;

согласование плана наружных сетей электроснабжения проекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Карасайского района» б/№ и даты;

согласование проекта «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» с АО «Алатау Жарық Компаниясы» от 22 октября 2019 года №26-6447.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1-088-РП-ПЗ	Общая пояснительная записка
2	Альбом 1-088-РП-ЭС-02	Наружные сети электроснабжения
3	Книга 2-088-РП-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
4	Книга 3-088-РП-ИГИ	Отчет инженерно-геологических изысканий
5	Книга 4-088-РП-СД	Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области, по программе развития теплоэнергетической системы, строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов.

5.5 Существующее положение

При обследовании опор воздушных линий выявлены следующие дефекты:

приставки и железобетонные опоры имеют оголение стержней продольной и поперечной арматуры (скол защитного слоя бетона) - явный дефект;

деревянные опоры имеют трещины шириной раскрытия более 3 см, глубиной до сердцевины, имеется загнивание, отсутствует антисептическая пропитка - явный дефект;

подъем на опоры из-за дефектов запрещен, что делает невозможным проведение ремонтных работ - критический дефект;

изоляторы имеют сколы, крюки и штыри имеют изгибы; местами изоляторы держатся только на вязке;

имеются дефекты ответвлений к жилым домам (провод сечения менее 16 мм^2, следы повреждения провода, соединение скруткой, недопустимое провисание ответвления от ВЛ;

провода неравномерно натянуты, на проводах имеются скрутки и оплавление, габариты провода до земли менее допустимого, сечение провода не соответствует передаваемой нагрузке, необходима замена провода;

высокий процент технических и коммерческих потерь.

На опорах подвешены неизолированные провода разного сечения АС-50, АС-70, частично - СИП разных сечений, подвешенный без применения специальной арматуры. Выход на ВЛ-0,4 кВ выполнен проводом СИП, проложенным в земле, что недопустимо, так

как провод СИП предназначен для подвески в воздухе. Линейная арматура частично не закреплена на опорах, смонтирована с нарушениями. Имеются изгибы крюков, штырей. Характеристика потребителя - жилые дома площадью до 70 м^2, идет перестройка старых жилых домов и строительство новых, площадью до 150 м^2. Ввода в жилые дома - выполнены неизолированными проводами, изолированным проводом без несущего проводника, наблюдаются многочисленные скрутки. Ответвления прикреплены к магистрали скруткой. Возраст опор - более 10 лет.

Результаты обследования:

В результате обследования воздушных линий электропередачи с. Иргели Карасайского района Алматинской области установлены многочисленные дефекты и повреждения линейной арматуры.

Выполнение ремонта линии не целесообразно, значительный риск аварий на линиях, связанный с обрывами проводов, падения опор, угрозы жизни и здоровью людей.

Имеющиеся дефекты и повреждения свидетельствуют о 100 % непригодности к эксплуатации линий электропередачи:

дефекты опор имеют вероятность отказа на 60-80%;

дефекты изоляции имеют вероятность отказа 100%;

дефекты провода имеют вероятность отказа 90-100%;

дефекты ответвления имеют вероятность отказа - 40%.

демонтаж железобетонных опор - 95 шт. (сохранение не целесообразно);

демонтаж А-образной ж.б. опор - 91 шт. (сохранение не целесообразно);

демонтаж провода - АС-50 - 28165 м.

В существующем состоянии, воздушная линия электропередачи не соответствует функциональным требованиям к электросетевым объектам в сейсмических районах, не соответствует требованиям Правил устройства электроустановок, Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

Требуется реконструкция сетей электроснабжения с. Иргели, с заменой опор воздушных линий электропередачи, провода и вводов к потребителям.

После проведения реконструкции, электрическая сеть внешнего электроснабжения потребителей обеспечит устойчивое питание всех электроприемников, а также возможность подключения новых потребителей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен в селе Райымбек Карасайского района Алматинской области.

Рисунок 1. *Ситуационная схема*

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o = 70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «ЛМ Транспроект» в июне 2019 года.

Участок изысканий в административном отношении расположен на территории села Райымбек, Карасайского района, Алматинской области.

В геоморфологическом отношении трасса расположена в пределах древнего конуса выноса рек, северного склона Заилийского Алатау. Рельеф трассы относительно ровный, спланированный, с общим уклоном с юга на север. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 946,40 – 800,70 м.

В геолого-литологическом строении участка строительства принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные с поверхности: почвенно-растительный слой мощностью до 0,3 м, насыпными грунтами мощностью до 0,7 м, суглинками просадочными до глубины 2,7 м, галечниковым грунтом с песчаным заполнителем, вскрытая мощность 2.1 м, и выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 - Суглинок лессовидный, просадочный, макропористый, от твердой до мягкопластичной консистенции, от темно-серого до серовато-бурого цвета, вскрытая мощность 2,7 м.

ИГЭ-2 - Галечниковый грунт с песчаным заполнителем и включением валунов до 5%, гальки до 60%, гравия до 15%, песка заполнителя до 20%.

Нормативные и расчетные характеристики грунта:

Таблица №2

№ ИГЭ	Наименование грунта	Удельный вес грунта т/м³			Удельное сцепление грунта кПа		Угол внутреннего трения грунта градус		Модуль дефор. грунта МПа	Расчетное сопротивление грунта. кПа
		ρ_n	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E	R_0
1	Почвенно-растительный слой	1,20	1,19	1,18						
2	Насыпные грунты	1,80	1,78	1,76						
3	Суглинок просадочный	1,58	1,52	1,50	24/10	20/7	17/13	15/11	4,3/1,3	
4	Галечниковый грунт с песчаным заполнителем	2,18	2,17	2,16	25	24	35	34	68	600

Примечания: Расчетные значения характеристик грунта: C_I, φ_I, P_I – по несущей способности, C_{II}, φ_{II}, P_{II} – по деформации. В числителе – в естественном состоянии, в знаменателе – в замоченном состоянии.

В период изысканий выработками глубиной до 3,0 м. грунтовые воды не вскрыты.

По данным компрессионных испытаний суглинки просадочные до исследованной глубины 3,0 м. Ввиду малой мощности суглинка, площадка характеризуется I (первым) типом грунтовых условий по просадочности.

Участок потенциально неподтопляемый.

По суммарному содержанию солей грунты незасоленные.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов W4 на портландцементе - слабоагрессивная; для бетонов W6 и W8 - неагрессивная. По содержанию хлоридов для всех марок бетонов – неагрессивная.

Коррозионная активность грунтов: к железу - средняя; к свинцу - средняя; к алюминию - высокая.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет для насыпного грунта 132 см, для суглинков 109 см, для галечникового грунта 136 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт под оголенной от снега поверхностью 195 см.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование от 25 апреля 2019 года, дефектного акта, подписанным назначенными членами комиссии и утвержденным ГУ «Отдел жилищно-

коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» от 07 ноября 2019 года, предусматривается реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Раздел ЭС разработан на основании технических условий №25.1-5633 от 01 октября 2019 года, выданных АО «АЖК».

Проектом выполнена установка типовой однотрансформаторной КТП-250/10/0,4 кВ в районе новостроек ул. Акжазык. Питание КТП выполнено от существующих воздушных линий 10 кВ. КТП-250/10 установлено на блоки марки ФБС 24.4.6-Т по щебеночной подготовке 200 мм, пропитанной горячим битумом до полного насыщения.

ВЛ-10 кВ проложено неизолированным проводам АС-70/11 с помощью изолирующих поддерживающих подвесок и подвесных изоляторов. Переустройство ВЛ-10 кВ выполнено на опорах типа А10-2.

Питание существующих нагрузок выполнено от РУНН-0,4 кВ КТП-250/10/0,4 кВ. Выходы 0,4 кВ из КТП выполнены кабелем типа АВБбШв расчетного сечения.

Распределительные сети выполнены изолированным самонесущим проводом СИП-4 на железобетонных опорах СВ95-2; СВ105-3.6; СВ110-3.5, СВ130-7 с использованием арматуры компании ENSTO. Опоры на пересечении и примыкании улиц и дорог установлены не ближе 1,5 м до начала закругления тротуаров. Высота подвески провода СИП-4 на проектируемой опоре - 8,2 м.

Защитные мероприятия по безопасности

Заземлению подлежат все металлические нетоковедущие части электрооборудования и электросети. Для заземления оборудования установлены электроды из угловой стали 50х50х5, длиной 2,5 м. Электроды заглублены вертикально в грунт на 0,6 м и соединены между собой стальной полосой 40х4 мм. Расстояния между электродами 7,5 м. Нейтраль трансформатора наглухо присоединена к контуру заземления, который выполнен стальной полосой сечением 40х4 мм.

Основные показатели:

Напряжение сети:	- 10/0,4 кВ;
Протяженность КЛ-10 кВ:	- 175,00 м;
Протяженность ВЛ-10 кВ:	- 40,00 м;
Протяженность КЛ-0,4 кВ:	- 915,00 м;
Протяженность ВЛ-0,4 кВ:	- 8370,00 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают сведение к минимуму возникновения аварийных ситуаций.

Заземлению подлежат все металлические нетоковедущие части электрооборудования и электросети.

Нейтраль трансформатора наглухо присоединена к контуру заземления, который выполнен стальной полосой сечением 40х4 мм.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Участок строительства расположен в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области.

На территории строительства зеленые насаждения не попадают под снос.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 5-8 м от территории строительства.

Ближайший естественный водоем – приток р. Аксай с западной стороны на расстоянии 50 м от территории строительства.

Воздействие на атмосферный воздух

На период строительства

На период строительства имеются следующие источники выбросов загрязняющих веществ.

Выбросы от работы автотранспорта (источник №6001). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, диоксид серы, сажа, оксид азота.

Выбросы пыли при автотранспортных работах (источник №6002). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20%.

Сварочные работы и газовая резка (источник №6003). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, оксид железа, оксид марганца, фториды, фтористые газообразные, пыль неорганическая, диоксид азота, углерод оксид.

Окрасочные работы (источник №6004). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, ксилол, уайт-спирит, толуол, ацетон, бутилацетат, спирт н-бутиловый, спирт изобутиловый.

Земляные работы (источник №6005). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20%.

Прием инертных материалов (источник №6006). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20%.

Буровые работы (источник №6007). Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70%.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ приведены в таблице №3

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.00358	0.0001604	0.00358	0.0001604	2020
Всего:		0.00358	0.0001604	0.00358	0.0001604	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)						
сварочные работы	6003	0.000368	0.00001793	0.000368	0.00001793	2020
Всего:		0.000368	0.00001793	0.000368	0.00001793	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000085	0.00000061	0.000085	0.00000061	2020

Всего:		0.000085	0.00000061	0.000085	0.00000061	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000153	0.0000011	0.000153	0.0000011	2020
Всего:		0.000153	0.0000011	0.000153	0.0000011	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000208	0.0000031	0.000208	0.0000031	2020
Всего:		0.000208	0.0000031	0.000208	0.0000031	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.00185	0.000028	0.00185	0.000028	2020
Всего:		0.00185	0.000028	0.00185	0.000028	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000104	0.00000157	0.000104	0.00000157	2020
Всего:		0.000104	0.00000157	0.000104	0.00000157	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000458	0.0000069	0.000458	0.0000069	2020
Всего:		0.000458	0.0000069	0.000458	0.0000069	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Неорганизованные источники						
окрасочные работы	6004	0.14162	0.05985	0.14162	0.05985	2020
Всего:		0.14162	0.05985	0.14162	0.05985	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)						
Неорганизованные источники						
сварочные работы	6003	0.000000813	0.0000000117	0.000000813	0.0000000117	2020
Всего:		0.000000813	0.0000000117	0.000000813	0.0000000117	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)						
Неорганизованные источники						
окрасочные работы	6004	0.00924	0.0116	0.00924	0.0116	2020
Всего:		0.00924	0.0116	0.00924	0.0116	2020
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)						
Неорганизованные источники						
окрасочные работы	6004	0.00924	0.0116	0.00924	0.0116	2020
Всего:		0.00924	0.0116	0.00924	0.0116	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Неорганизованные источники						
окрасочные работы	6004	0.1445	0.0259	0.1445	0.0259	2020
Всего:		0.1445	0.0259	0.1445	0.0259	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Неорганизованные источники						

окрасочные работы	6004	0.11718	0.0298	0.11718	0.0298	2020
Всего:		0.11718	0.0298	0.11718	0.0298	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) Неорганизованные источники						
выбросы пыли при автотранспортных работах	6002	0.01092	0.01266	0.01092	0.01266	2020
сварочные работы	6003	0.0002	0.000003	0.0002	0.000003	2020
земляные работы	6005	0.0098	0.000881	0.0098	0.000881	2020
прием инертных материалов	6006	0.06	0.00225	0.06	0.00225	2020
буровые работы	6007	0.0165	0.031	0.0165	0.031	2020
Всего:		0.09742	0.046794	0.09742	0.046794	2020
Всего по предприятию:		0.526006813	0.1857636217	0.526006813	0.1857636217	
Твердые:		0.219244	0.07678094	0.219244	0.07678094	
Газообразные, жидкие:		0.306762813	0.1089826817	0.306762813	0.1089826817	

Охрана земельных ресурсов

На период строительства

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращений землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

Инертные материалы, на территорию строительства, завозятся с действующих карьеров по договору со специализированной организацией.

Воздействие на недра при строительстве, оценивается как низкое, не вызывающее значительных изменений геологической среды после окончания работ.

Воздействие на почву будет производиться на период строительства, при работе экскаватора выемки грунта. Грунт складируется в специально отведенном месте и в дальнейшем будет использован для собственных нужд. Верхний плодородный слой будет сниматься и складироваться в специально отведенных местах для планировки территории.

Источники загрязнения почвы отсутствуют. Влияния на почву не оказывается.

Отходы производства и потребления на период строительства

На период строительства:

В результате деятельности образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы персонала;

производственные отходы.

Отходы производства и потребления на период строительства приведены в таблице №4

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,441338	0	0,441338
в том числе:	0,066338	0	0,066338

- отходов производства			
- отходов потребления	0,375	0	0,375
По уровню опасности			
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,050928	0	0,050928
Ветошь (AD060)	0,01524	0	0,01524
Итого по Янтарному списку	0,066168	0	0,066168
Зеленый список отходов			
Твёрдые бытовые отходы (GO060)	0,375	0	0,375
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00017	0	0,00017
Итого по Зелёному списку	0,37517	0	0,37517

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Участок строительства расположен в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области.

Ближайший естественный водоем – приток р. Аксай с западной стороны на расстоянии 50 м от территории строительства.

Водоснабжение – используется привозная вода.

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

На период строительства на территории устанавливаются биотуалеты.

По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

Для охраны поверхностных и подземных вод проектом предусмотрены следующие мероприятия:

осуществляется уборка прибрежной полосы;

организация сбора и временного хранения бытовых отходов производится на специально обустроенной площадке с бетонным покрытием и осуществляется своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации.

На участке прохождении реки вблизи объекта, береговая линия укреплена бетонными плитами.

На территории реконструкции не производится:

размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, ГСМ, мест складирования бытовых и производственных отходов.

забор воды из реки на хозяйственные и производственные нужды.

Влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

Район размещения площадки строительных работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территории участка.

Зона влияния, намечаемой деятельности на растительность и животный мир, ограничивается участком проведения работ. Воздействие на растительный и животный мир, в период строительства, носит кратковременный и локальный характер и связан с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Ввиду кратковременности проводимых строительных работ, значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен.

Животных, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных

Социально-экономическая среда

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру Алматинской области. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения, в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Мероприятия по охране природной среды

Период строительства

Выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей).

Часть отходов строительства реализуются на собственном строительстве, часть отходов передаются городским организациям.

Благоустройство и озеленение территории.

Ограждение площадки строительства.

Проведение бетонных работ осуществлять при использовании пылезащитных экранов.

При перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом.

Выгрузка бетонных смесей должна производиться в приемные бункера специальных расходных емкостей или на подготовленное основание.

Выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается.

Для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Проектом предусмотрена реконструкция линий электропередач в с. Раимбек, Карасайского района Алматинской области. Общая протяженность проектируемых линий

0,4 кВ составляет 8370 метров; протяженность линий 10 кВ составляет 40 метров. Проектом предусмотрена установка типовой одно трансформаторной КТП- 250/10/0,4 кВ в районе новостроек ул. Акжазык. Питание КТП предусмотрено от существующих воздушных линий 10 кВ. Питание существующих нагрузок предусмотрено от РУНН-0,4 кВ КТП-250/10/0,4 кВ. Выходы 0,4 кВ из КТП выполнены кабелем расчетного сечения. Распределительные сети выполнены изолированным самонесущим проводом СИП-4 на железобетонных опорах с использованием арматуры. Опоры, на пересечении и примыкании улиц и дорог, должны устанавливаться не ближе 1,5 м до начала закругления тротуаров. Высота подвески провода СИП-4 на проектируемой опоре - 8,2 м. Продолжительность строительства составляет 4 месяца. Общее количество персонала на период строительства составляет – 15 человек. Отопление – на период строительства теплоснабжение объекта не предусмотрено; водоснабжение – на период строительства вода привозная; канализация – на период строительства устанавливаются биотуалеты; электроснабжение – на период строительства предусмотрено от существующих сетей.

На территории строительства выявлено - 7 неорганизованных источников: выбросы от работы автотранспорта, выбросы пыли при автотранспортных работах, сварочные работы, окрасочные работы, земляные работы, прием инертных материалов, буровые работы. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 0.1857636217 т/год; секундное количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 0.5260068125 г/сек.

На период строительства технологическое оборудование может производить шумы, превышающие ПДУ, но данные шумы ограничены сроком строительства и носят кратковременный характер. На основании расчетов установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства не превышают 1 ПДК.

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015 года № 237 класс санитарной опасности – не классифицируется. Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Рабочий проект: «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года № 237.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нк, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом, согласно «Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» (к СН РК 1.03.01-2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») и принимается 4 месяца.

Начало строительства во втором квартале 2020 года согласно письму заказчика от 12 декабря 2019 года № 16-3541.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства –4 месяца.

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 2019 года, редакция 2019.3 от 02.10.19 г.

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 сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018.

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

затраты на строительство 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 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2019 год –2 525 тенге.

2020 год –2 651 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 проект (рабочий проект) в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Казах эксперт центр», в рабочий проект «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По инженерно-геологическим изысканиям:

1) Титульный лист подписан ответственным лицом.
2) Техническое задание на инженерно-геологическое изыскание утверждено заказчиком.
3) Использованы действующие нормативные документы.

По оценке воздействия на окружающую среду

4) Представлены согласование БАБИ и акт обследования зеленых насаждений.

По сметной документации:

5) Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету.
6) Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «Казах эксперт центр».

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015

года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан».

Рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду», соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п., Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

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 28.02.2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года № 237.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность трассы КЛ-10 кВ	м	175,00	175,00
2	Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	м	40,00	40,00
3	Протяженность трассы КЛ-0,4 кВ	м	915,00	915,00
4	Протяженность трассы ВЛ-0,4 кВ	м	8370,00	8370,00
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года	млн.тенге	272,055	173,680
	в том числе: СМР	млн.тенге	196,589	104,882
	оборудование	млн.тенге	4,872	10,681
	прочие затраты	млн.тенге	70,594	58,117
	из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) в 2020 году(СМР)			38,606 135,074
6	Продолжительность строительства	мес.	4	4

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года.

Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «Казах эксперт центр».

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы КЛ-10 кВ	175,00 м
Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	40,00 м
Протяженность трассы КЛ-0,4 кВ	915,00 м
Протяженность трассы ВЛ-0,4 кВ	8370,00 м
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года	173,680 млн. тенге
в том числе:	
СМР	104,882 млн. тенге
оборудование	10,681 млн. тенге
прочие	58,117 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района» в соответствии с договором о государственных закупках № 50 от 04 ноября 2019 года.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Қарасай ауданы Райымбек ауылындағы электр беру желілерін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

10 кВ кәбіл желісінің ұзындығы	175,00 м
10 кВ әуе желісінің ұзындығы	40,00 м
0,4 кВ кәбіл желісінің ұзындығы	915,00 м
0,4 кВ әуе желісінің ұзындығы	8370,00 м
2019 жылдағы ағымды және болжамдағы 2020 жылдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	173,680 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	104,882 млн. теңге
жабдықтар	10,681 млн. теңге
басқа шығындар	58,117 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 04 қарашадағы № 50 мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес «Қарасай ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Абдикаримов Б.М.

Директор

Алдабекова Б.К.

Заместитель директора

Лян Э.В.

Эксперт

Таникин Д.Б.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Толыбаев Т.Ж.

Эксперт

Айткулов А.А.

Эксперт

Ватрунина И.Б.

Эксперт

Номер: KZ11VDD00135204

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
улица Абылай Хан, дом № 213,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240008853

Наименование производственного объекта: Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Карасайский район с. Райымбек

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.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 24.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,5260068125	0,1857636217
Реконструкция линий электропередач в с. Райымбек Карасайского района Алматинской области	0,5260068125	0,1857636217
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,1445	0,0259
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000153	0,0000011
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,09742	0,046794
Углерод оксид	0,00185	0,000028
Хлорэтилен	0,0000008125	0,0000000117
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000104	0,00000157
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,0000069
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000085	0,00000061
Бутан-1-ол	0,00924	0,0116
Азота (IV) диоксид	0,000208	0,0000031
2-Метилпропан-1-ол	0,00924	0,0116
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,11718	0,0298
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000368	0,00001793
Железо (II, III) оксиды	0,00358	0,0001604
1,2-Диметилбензол	0,14162	0,05985
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

Настоящее разрешение действует с 01.06.2020 года по 31.10.2020