«Павлодар арнайы экономикалық аймағының инфрақұрылымын салу. Батыс бағытында (оңтүстік техникалық дәліз бойындағы кәрізді тазарту қондырғысына бұрылмас бұрын) және шығыс бағытта РП1 (УПНК оңтүстігінде) әуе электр жеткізу желісінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша
(оң)
15.08.2019 ж. № ЭРRO-0200/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар облысының құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИМТОРГ» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар арнайы экономикалық аймағының инфрақұрылымын салу. Батыс бағытында (оңтүстік техникалық дәліз бойындағы кәрізді тазарту қондырғысына бұрылмас бұрын) және шығыс бағытта РП1 (УПНК оңтүстігінде) әуе электр жеткізу желісінің құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

Осы сараптамалық қорытынды "НОМАД Иншуранс" СК АҚ-да кәсіби жауапкершілікті ерікті сақтандыру №020-19-0036/177966 сериясы В-ПРОФ шартына сәйкес сақтандырылған.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0200/19 от 15.08.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар» Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства Павлодарской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИМТОРГ»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

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

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договору Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 15 мая 2019 года № 56/19, заключенным между ТОО «Экспертиза PRO» и ГУ «Управление строительства Павлодарской области», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление строительства Павлодарской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Имторг» (государственная лицензия № 18020690 от 13 ноября 2018 года, приложение от 13 ноября 2018 года, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области. Акимат Павлодарской области, II категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 20 ноября 2018 года;

постановление акимата Павлодарской области от 04 октября 2018 года № 343/6 «О внесении изменений в постановление акимата Павлодарской области от 20 декабря 2017 года № 414/6 «О реализации решения Павлодарского областного маслихата (XVIII сессия, VI созыв) от 14 декабря 2017 года № 175/18 «Об областном бюджете на 2018-2020 годы»;

постановление акимата города Павлодара от 25 апреля 2019 года № 477/1 «О предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельные участки государственному учреждению «Управление строительства Павлодарской области»;

акт выбора земельного участка для строительства объекта от 28 декабря 2018 года № 21 с приложением схемы расположения земельного участка в масштабе 1:2000 (площадь земельного участка 7,5 га), утвержденный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Павлодарского района»;

земельно-кадастровый план земельного участка общей площадью 6,2912 га от 29 марта 2019 года № 557 (для строительства воздушной линии электропередач от РП 1), кадастровый номер – 14-218-038-307, изготовленный отделом города Павлодар по земельному кадастру и недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области»;

договор временного безвозмездного землепользования от 26 апреля 2019 года № 581, заключенный между ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара» и ГУ «Управление строительства Павлодарской области» о передаче земельного участка площадью 6,2912 га (для строительства воздушной линии электропередач от РП 1);

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 29 мая 2019 года № KZ79VUA00078391, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодар»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 06 августа 2019 года;

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Компания АСР» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 0020611 от 18 января 2018 года, приложение от 18 января 2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области, изыскательская деятельность);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Компания АСР» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 0020611 от 18 января 2018 года, приложение от 18 января 2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области, изыскательская деятельность);

заявка заказчика в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской области» на получение на разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории;

письмо заказчика от 04 июня 2019 года № 9/1-19/1842, содержащее данные о согласовании заказчиком принятых проектных решений;

письмо заказчика от 04 июня 2019 года № 9/1-19/1843, содержащее данные о сроках начала строительства (мая 2020 года);

письмо заказчика от 06 апреля 2019 года № 9/1-19/1844, содержащее данные об источнике финансирования (государственная программа 040- Развитие инфраструктуры специальных экономических зон, индустриальных зон,, индустриальных парков, 015-за счет средств местного бюджета, 431-Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов);

письмо ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД г. Павлодар» от 24 января 2019 года № 03-16-2-21/5-83, содержащее данные о балансодержателе сетей электроснабжения и согласовании на подключении к РП-1;

письмо ГУ «Управление строительства Павлодарской области» от 03 февраля 2019 года № 9/1-19/1982, содержащее данные, что зеленые насаждения отсутствуют и снос не требуется;

Технические условия:

на присоединения к электрическим сетям от 02 июля 2019 года № 23-16-2-21/5-813, выданные ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД г. Павлодар» (срок действия – на период проектирование и строительства);

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Протокол дозиметрического контроля от 05 июня 2019 года № 017, выданный Павлодарским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы Павлодарской области» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе от 05 июня 2019 года № 017, выданный Павлодарским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы Павлодарской области» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Павлодарской области» от 12 августа 2019 года № KZ60VDD00124719.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ПП. Том 1. Паспорт проекта.

ПЗ. Том 2. Пояснительная записка.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

ПЗ. Том 2. Рабочие чертежи:
ЭОМ. Том 2. Наружные сети электроснабжения.
СД. Том 3. Сметная документация.
ПОС. Том 4. Проект организации строительства.
ОВОС. Том 5. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Проектируемый участок строительства расположен в городе Павлодар, Павлодарской области.

Рисунок 1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Климатический район – IIIА.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Район работ относится к IV ветровому району.

По весу снегового покрова III-й район.

Абсолютная максимальная температура – плюс 42^{0}С.

Абсолютная минимальная температура – минус 47^{0}С.

Средняя относительная влажность наиболее холодного месяца года составляет 82%, наиболее жаркого - 45%.

Средняя величина наибольших высот снежного покрова составляет 21 см.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6 м.

Наибольшая скорость ветра, возможная один раз в году, равна 27 м/сек, один раз за 10 лет –34 м/сек и за 20 лет -36 м/сек.

Сейсмичность района – до 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполнен ТОО «Компания АСР» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 0020611 от 18 января 2018 года, приложение от 18 января 2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области, изыскательская деятельность).

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ относится к поверхности второй надпойменной террасы р. Иртыш. Рельеф ровный, с общим уклоном на северо-запад. Гидрографическая сеть района не развита. В близи исследуемой площадки находится озеро Былкылдак. Из водотоков следует отметить реку Иртыш, находящуюся в 2 км западнее от исследуемой площадки.

Временные поверхностные водотоки, образующиеся при таянии снегов, маломощные из-за малого количества выпадающих осадков, движутся в северном направлении и не представляют какого-либо значения. Водная эрозия отсутствует.

Климат района резкоконтинентальный и характеризуется сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой.

По многолетним наблюдениям метеостанции г. Павлодара ниже приводятся основные климатические характеристики, которые применяются для технических условий на строительное проектирование в данном районе.

Абсолютная минимальная температура –47°С.

Абсолютная максимальная температура +42°С.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой 0°С составляет 165 суток.

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Классификация грунтов дана в соответствии с [7.5]. В приложениях 2-4 приведены частные и нормативные значения характеристик грунтов по каждому выделенному элементу, а в таблице 8 расчетные значения при доверительной вероятности (α =0,85 и (α =0,95).

ИГЭ-1. Насыпной грунт – в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2. Почвенно-растительный слой- супесь гумусированная, в лаборатории не изучалась.

ИГЭ-3. Супесь карбонатизированная, твердая, пластичная и текучая. Супесь обладает просадочными свойствами на глубину до 2,0м.

Начальное просадочное давление составляет 0,48 кгс/см2. Тип грунтовых условий I.

ИГЭ-4. Суглинок мягкопластичный и текучепластичный, нормативные и расчетные значения физико-механических свойств.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

ИГЭ-5. Песок пылеватый, насыщенный водой, плотный. Нормативные и расчетные значения характеристик грунта.

ИГЭ-6. Песок мелкий, влажный и насыщенный водой.

ИГЭ-7. Песок средней крупности, насыщенный водой. По коэффициенту пористости песок плотный.

ИГЭ-8. Песок крупный, насыщенный водой. По коэффициенту пористости песок средней плотности.

ИГЭ-9. Глина полутвердая и твердая, по коэффициенту сжимаемости – среднесжимаемая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект электроснабжения специальной экономической зоны разработан на основании:

1. Задания на проектирование ГУ «Управления строительства Павлодарской области» от 20 ноября 2018г;
2. Технических условий ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД г. Павлодара» от 20.06.2019г. за №9/2-08/761 и в соответствии с требованиями:

- Правил устройств электроустановок - ПУЭ РК 2015;
- СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
- СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
- ТП 3.407.1-143, вып.2- Ж/б опоры ВЛ-10кВ на базе ж/б стоек СВ 110-3,5;
- ТП 407-150- Заземляющие устройства опор ВЛ 0,38; 6; 10; 20; 35кВ.

Категория электроснабжения- II.

Расчетная мощность объекта – 4 000кВт.

Точка подключения – существующий РП-6кВ СЭЗ «Павлодар».

Данным проектом рассматривается прокладка электросетей до территории специальной экономической зоны Павлодар.

Проектом предусмотрены строительство ЛЭП-6кВ проводом марки СИП сечением 3х120мм2 и прокладка КЛ-6кВ кабелем марки АВБбШв сечением 3х185мм2 от существующего РП-6кВ СЭЗ «Павлодар» до потребителя.

Проектируемая ВЛЗ-6кВ выполнена на железобетонных двухцепных опорах.

Протяженность трассы воздушной линии - 2,720км.

Выход из РП выполнить в траншее в земле на глубине 0,7м, далее по существующей эстакаде (в существующих лотках) до проектируемой опоры №1.

Протяженность трассы кабельной линии - 0,140км. Пересечения кабелей с подземными коммуникациями выполнены в ПНД трубах.

При подъеме и спуске кабеля на эстакаду, кабель защищен металлической трубой диаметром 100мм на высоту 3м.

Закрепление опор в грунте - безригельное, в котлованах диаметром 350-450мм глубиной 2,5м.

Заземление

Проектом предусмотрено заземление опор. Заземление опор выполнено вертикальными заземлителями из круглой стали диаметром 12мм, проложенным в траншее на глубине 0,5м от планировочной отметки земли.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Таблица1

Основные показатели проекта

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	4 000
2	Напряжение сети	кВ	6
3	Категория электроснабжения		II
4	Строительная длина линии ВЛЗ-6кВ	км	2,720
5	Строительная длина кабельной линии ЛЭП-6кВ	км	0,104
6	Количество опор ВЛЗ-6кВ	шт.	110

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения. Рабочим проектом предусматривается строительство наружных сетей электроснабжения (ВЛ и КЛ 6кВ) в специальной экономической зоне «Павлодар» для снабжения электричеством. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «ИМТОРГ».

Участок строительства находится в Северной промышленной зоне города Павлодара в районе специальной экономической зоны «Павлодар».

Расстояние от площадки строительства до ближайших жилых домов (с. Павлодарское) составляет около 6 км в западном направлении.

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу является:

Период строительных работ:

В период строительных работ предусмотрен 1 организованный (ист. №0001) и 8 неорганизованных (ист. №6001–6008) источников выбросов загрязняющих веществ, которые будут происходить при выполнении земляных, буровых, сварочных, медницких, окрасочных работ, при пересыпке пылящих материалов, от работы компрессорной установки, от работы строительной и автотранспортной техники.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении строительных работ, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и приведены в таблице 2:

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период СМР		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.01	0.00103	0.01	0.00103	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.013	0.00134	0.013	0.00134	СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.001667	0.0001717	0.001667	0.0001717	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.00333	0.0003434	0.00333	0.0003434	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.00833	0.000858	0.00833	0.000858	СМР
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.0000412	0.0004	0.0000412	СМР
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.0000412	0.0004	0.0000412	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.004	0.000412	0.004	0.000412	СМР
Итого по организованным				0.041127	0.0042375	0.041127	0.0042375	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6004			0.000275	0.0000791	0.000275	0.0000791	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6004			0.00003056	0.00000879	0.00003056	0.00000879	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6005			0.0000033	0.0000000119	0.0000033	0.0000000119	СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6005			0.0000075	0.000000027	0.0000075	0.000000027	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6004			0.0000111	0.000003196	0.0000111	0.000003196	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007			0.001493	0.02665	0.001493	0.02665	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6007			0.00278	0.00033	0.00278	0.00033	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6007			0.00278	0.015887	0.00278	0.015887	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительная площадка	6001			0.00231	0.00000685	0.00231	0.00000685	СМР
	6002			0.0019	0.00000564	0.0019	0.00000564	СМР

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

	6003			0.00000108	0.0000000032	0.00000108	0.0000000032	СМР
	6006			0.003025	0.000839	0.003025	0.000839	СМР
Итого по неорганизованным				0.01461654	0.0438096181	0.01461654	0.0438096181	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.05574354	0.0480471181	0.05574354	0.0480471181	

Строительные работы будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Период эксплуатации:

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Участок проведения работ расположен за пределами водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов.

Водоснабжение на период строительных работ осуществляется привозной водой питьевого и технического качества, отведение сточных вод предусмотрено в биотуалеты с последующим вывозом в места, согласованные с компетентными органами. Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При проведении земляных работ снятие почвенно-растительного слоя не предусматривается, в связи с его отсутствием.

Образование и размещение отходов в окружающей среде.

На период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Согласно расчетным объемам образования на период строительства ожидается образование в окружающей среде следующих видов отходов:

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,90671985	-	0,90671985
В том т.ч. отходов производства	0,76671985	-	0,76671985
отходов потребления	0,14	-	0,14
Янтарный уровень опасности			
Материалы, загрязненные ЛКМ, AD070	0,0166	-	0,0166
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы, GO060	0,14	-	0,14
Строительные отходы, GG170	0,75	-	0,75
Огарки сварочных электродов, GA090	0,00011985	-	0,00011985

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

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 предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Оценка воздействия на животный и растительный мир. Проектируемый объект размещается на освоенной территории промышленного назначения. На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Представлено письмо ГУ «Управление строительства Павлодарской области» №9/1-19/1845 от 04.06.2019 г. проектом не предусматривается снос зеленых насаждений.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению занятости местного населения, за счет создания новых рабочих мест.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

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

Природоохранные мероприятия.

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Организация системы сбора, хранения, транспортировки и передачи на утилизацию отходов производства и потребления.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павдодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее от НПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях».

Проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденного ГУ «Управление строительства Павлодарской области» от 20 ноября 2018 года, АПЗ на проектирование № KZ79VUA00078391 от 29.05.2019 года, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Павлодар», протокол дозиметрического контроля № 017 от 05.06.2019 года на участок строительства воздушной линии электропередач по адресу: Промзона Северная, СЭЗ «Павлодар».

Проектом предусматривается строительство воздушной линии электропередач напряжением 6кВ, протяженность 2,72км.

Согласно, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015года, на период строительных работ размер санитарно-защитной зоны не устанавливается, классифицируется как объект IV категории.

Рабочие и ИТР в период строительных работ обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, аптечками для оказания 1 медицинской помощи с набором необходимых медикаментов. Санитарно-бытовые

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

помещения для рабочих занятых на строительстве предусматриваются существующие санитарно-бытовые помещения подрядчика, оборудованные необходимыми санитарно-техническими устройствами и имеющие в своем составе: - гардеробные, душевые, умывальные, сушилки, комнату приема пищи, помещение для обогрева рабочих, туалет. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения на период строительства - планируется использовать существующие сети городского водопровода и канализации. Сбор твердых бытовых отходов, осуществляется в металлические контейнера с крышками, установленные на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям, по договору. Сбор производственных отходов, осуществляется в специальные контейнера и по мере накопления передаются специализированным организациям для утилизации, по договору. В период эксплуатации воздействие на подземные и поверхностные воды отсутствует. Уровень шума в пределах допустимых норм. Воздействие химических и физических факторов при проведении строительства объекта являются незначительными и кратковременными.

Проект: «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и в восточном направлениях» соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015года.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности и расчет задела по годам выполнен согласно СП РК1.03-102-2014 г «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1 (один) месяц. Начало работ предусмотрено май 2020 года согласно письму заказчика Акимата Павлодарской области ГУ «Управление строительства Павлодарской области» от 04 июня 2019 года № 9/1-19/1843

Распределение заделов по годам строительства: 2020 год – 100%

6.6 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 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 (редакция 19.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах I I I квартала 2019 года.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 года (выпуск 2);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 года (выпуск 2);

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018*;

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

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018* цены 2019 года;

сборники укрупненных 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 1-16;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2018.

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2018.

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, и в соответствии с пунктами 55,60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ). Не предусмотрен

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 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 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП 2018года – 2405 тенге, МРП -2019 года-2525 тенге, МРП 2020-2613 тенге.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом 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 экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар» Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. Выбор сечений кабельно-проводниковой продукции обоснован расчетом;
2. Асбестоцементная труба заменена на ПНД трубу.
3. Предоставлены проектные решения по заземлению брони кабелей.

Оценка воздействия на окружающую среду

4. Ссылки на утратившую силу нормативно – методическую документацию приведены в соответствие.
5. Таблица 4.4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведены в соответствие проектно – сметной документации.
6. Объемы материалов, используемые при расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно - сметной документацией.
7. Период проведения работ и количество привлекаемой рабочей силы приведено в соответствие с откорректированной проектно - сметной документацией.
8. Заявление об экологических последствиях приведено в соответствие с требованиями п. 45 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.
9. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории приведена в соответствие с Приложением №2 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 20 февраля 2015 года № 115:

- представлены предлагаемые природопользователем условия природопользования.
- откорректированы прилагаемые к заявке документы.
- нормативные объемы выбросов и запрашиваемые лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в соответствие с откорректированными нормативами эмиссий в окружающую среду раздела «ОВОС».

Сметная документация

10. Предоставлено письмо заказчика Акимата Павлодарской области ГУ «Управление строительства Павлодарской области» от 04 июня 2019 года № 9/1-19/1843 (о начале реализации проекта).
11. В сводном сметном расчете:

- произведена разбивка по годам, 2018 год (ПИР) 2019 год экспертиза ПСД -2020 год строительно-монтажные работы.
- уточнены расчеты прочих затрат сводного расчета (затраты заказчика на технический надзор и осуществление авторского надзора) Согласно приложения №1 к

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

12. Сметный расчет стоимости строительства:

- сметная стоимость строительства по письму заказчика № 9/1-19/1843 от 04 июня 2019 года принята в прогнозных ценах 2020 года.

13. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний эксперта по технической части рабочего проекта.

14. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и ведомости объемов работ.

15. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства»

16. Исключено дублирование затрат стоимости ресурсов, учтенных в соответствующих расценках на выполнение работ и принятых повторно отдельной позицией.

17. Из стоимости материалов выделена стоимость оборудования.

18. Позиции ресурсов, указанные в сметах, стоимость которых принята по прайс-листам, приведена в соответствие утвержденному перечню материалов и оборудования.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар» Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015года.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Расчетная мощность	кВт.	4000	4000
2	Напряжение сети	кВ	6	6
3	Категория электроснабжения		II	II
4	Строительная длина линии ВЛЗ-6кВ	км	2,720	2,720
5	Строительная длина линии ЛЭП-6кВ	км	0,104	0,104
6	Количество опор ВЛЗ-6кВ	шт.	110	110
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах: всего в том числе: СМР, - оборудование - прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	2018-2019 г 66,417 55,277 0,332 10,807	2018-2020 г 60,324 49,302 0,997 10,025
	Из них: В текущих ценах 2018 года. (ПИР) В текущих ценах 2019 года. (экспертиза проекта) В прогнозных ценах 2020 года	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге		 1,298 0,235 58,791
8	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар». Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расчетная мощность - 4000 кВт;
Напряжение сети - 6 кВ;
Категория электроснабжения - II;
Строительная длина линии ВЛЗ-6кВ - 2,720 км;
Строительная длина линии ЛЭП-6кВ - 0,104 км;

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Количество опор ВЛЗ-6кВ - 110 шт;
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах:
всего, - 60,324 млн. тенге;
в том числе: СМР - 49,302 млн. тенге;
оборудование - 0,997 млн. тенге;
прочие затраты - 10,025 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 1,0 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Управление строительства Павлодарской области", в соответствии с условиями договора от 15 мая 2019 года № 56/19.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар арнайы экономикалық аймағының инфрақұрылымын салу. Батыс бағытында (оңтүстік техникалық дәліз бойындағы кәрізді тазарту қондырғысына бұрылмас бұрын) және шығыс бағытта РП1 (УПНК оңтүстігінде) әуе электр жеткізу желісінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

болжалды күші - 4000 кВт;
желі кернеуі - 6 кВ;
Қуат санаты - II;
ВЛЗ-6кВ желісінің құрылысының ұзындығы - 2,720 км;
6 кВ электр жеткізу желісінің құрылысы - 0,104 км;
ВЛЗ-6кВ тіректер саны - 110 шт;
Құрылыстың жалпы сметалық құны
ағымдағы және болжамды
бағамен:, барлығы, - 60,324 млн. тенге;
соның ішінде:ҚМЖ - 49,302 млн. тенге;
жабдықтар - 0,997 млн. тенге;
басқа шығындар - 10,025 млн. тенге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 1 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 15 мамырдағы № 56/19 шартының талаптарына сәйкес «Павлодар облысының құрылыс басқармасы» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Рахматулин Р.М.

Директор

Кушекова А.Д.

Специалист

Тулебаев Ч.С.

Специалист

Малаханов А.К.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Эксперт

Алиева С.Т.

Эксперт

Тегжанова А.Р.

Эксперт

Димбаева А.Р.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Голубева Л.В.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Номер: KZ60VDD00124719

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление строительства Павлодарской области" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Площадь Победы, дом № 5Б,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140340017022

Наименование производственного объекта: Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар » Строительство воздушной линии электропередач от РП1 (южнее УПНК) в западном (до поворота на очистные сооружения по южному техническому коридору) и восточном направлениях

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар -

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 — Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 12.08.2019 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:	0,05574354	0,0480471181
Строительная площадка	0,05574354	0,0480471181
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000027
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000111	0,000003196
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00003056	0,00000879
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
Уайт-спирит	0,00278	0,015887
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)	0,00723608	0,0008514932
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,001493	0,02665
Пропан-2-он	0,00278	0,00033
Железо (II, III) оксиды	0,000275	0,0000791
Углерод	0,001667	0,0001717
Сера диоксид	0,00333	0,0003434
Азота (IV) диоксид	0,01	0,00103
Азот (II) оксид	0,013	0,00134
Формальдегид	0,0004	0,0000412
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,004	0,000412
Углерод оксид	0,00833	0,000858
Проп-2-ен-1-аль	0,0004	0,0000412
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, установленные настоящим Разрешением.