«Қызылорда-Павлодар-Успенка-РФ шекарасы" автожолының 1327 шақырымында орналасқан "К-ДОРСТРОЙ" нысанының электрменжабдықтау желісінің құрылысы »

жұмыс жобасы бойынша

30.10.2020 ж. № KazEC-0024/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қ-ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСЫ» АҚ Павлодар облысы бойынша филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«NS Projectgroup» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

KazExpertCentre

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда-Павлодар-Успенка-РФ шекарасы" автожолының 1327 шақырымында орналасқан «К-ДОРСТРОЙ» нысанының электрменжабдықтау желісінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «KazExpertCentre» ЖШС-мен берілді.

«KazExpertCentre» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

KazExpertCentre

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ KazEC-0024/20 от 30.10.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал АО «К-ДОРСТРОЙ» по Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «NS Projectgroup»,
город Павлодар

KazExpertCenter

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ»** выдано ТОО «KazExpertCentre».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «KazExpertCentre».

KazExpertCentre

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ», разработан в 2019-2020 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора № KazEC-0024 от 23 сентября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ».

2 ЗАКАЗЧИК: Филиал АО «К-ДОРСТРОЙ» по Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «NS Projectgroup», государственная лицензия ГСЛ №010515 от 18 апреля 2017 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 09 декабря 2019 года на разработку рабочего проекта «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ», утвержденное директором Филиала АО «К-ДОРСТРОЙ» по Павлодарской области;

постановление акимата города Аксу №435/4 от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок для содержания и эксплуатации линии электропередач ВЛ-10кВ»;

постановление акимата города Аксу №436/4 от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок для содержания и эксплуатации дорожного павильона с санитарно-гигиеническим узлом»;

акт на право постоянного землепользования №0398121 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-231-045), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398120 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-286), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

распоряжение акима железнодорожного сельского округа №1-03/34 от 23 июня 2020 года «О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок»;

акт на право постоянного землепользования №0398182 от 02 июля 2020 года (кадастровый номер 14-219-070-701), выданный отделом города Экибастуз по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

распоряжение акима Калкаманского сельского округа города Аксу №94-р от 26 июня

2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок на территории села Калкаман, Калкаманского сельского округа города Аксу»;

распоряжение акима Калкаманского сельского округа города Аксу №95-р от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок на территории села Калкаман, Калкаманского сельского округа города Аксу»;

распоряжение акима Калкаманского сельского округа города Аксу №96-р от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок на территории села Калкаман, Калкаманского сельского округа города Аксу»;

распоряжение акима Калкаманского сельского округа города Аксу №97-р от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на земельный участок на территории села Калкаман, Калкаманского сельского округа города Аксу»;

акт на право постоянного землепользования №0398114 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-283), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398115 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-284), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398113 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-282), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398116 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-285), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

распоряжение акима Достыкского сельского округа города Аксу №1-04/68 от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на делимый земельный участок для содержания и эксплуатации линии электропередач ВЛ 110кВт;

распоряжение акима Достыкского сельского округа города Аксу №1-04/69 от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на делимый земельный участок для содержания и эксплуатации линии электропередач ВЛ 500кВт;

распоряжение акима Достыкского сельского округа города Аксу №1-04/70 от 26 июня 2020 года «О предоставлении Республиканскому государственному учреждению «Комитет автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» права постоянного землепользования на делимый земельный

участок для содержания и эксплуатации линии электропередач ВЛ 35кВт;

акт на право постоянного землепользования №0398117 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-287), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398118 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-288), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0398119 от 07 июля 2020 года (кадастровый номер 14-215-070-289), выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ38VUA00282829 от 23 сентября 2020 года рабочего проекта «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГеоСервис KZ» в 2019 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «NS Projectgroup» в 2019 году;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ92VUA00288938 от 02 октября 2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

перечень прайс-листов и ценовых предложений на оборудование и материалы, отсутствующие в нормативной базе по рабочему проекту, утвержденный Филиалом АО «К-ДОРСТРОЙ» по Павлодарской области.

Технические условия:

выданные Департаментом электрификации и энергетики филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция магистральной сети» №ЦЭ/114 от 28 ноября 2019 года на постоянное электроснабжение туалетных павильонов;

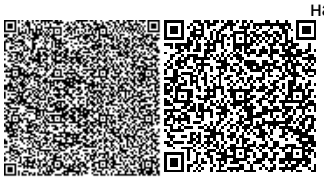
выданные филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Павлодарская дистанция электроснабжения» №873 от 28 ноября 2019 года на электроснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Павлодарское отделение магистральной сети».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

17-19-П 001. Паспорт.
17-19-ПЗ 002. Пояснительная записка.
17-19-ПОС 003. Проект организации строительства.
17-19-ОВОС 004. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
17-19-СД 005. Сметная документация.
17-19-ЭС 001. Электроснабжение.
17-19-АС 002. Архитектурно-строительные чертежи.
Прайс -листы



5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ».

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен вблизи с.Торткудук, города Аксу, Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

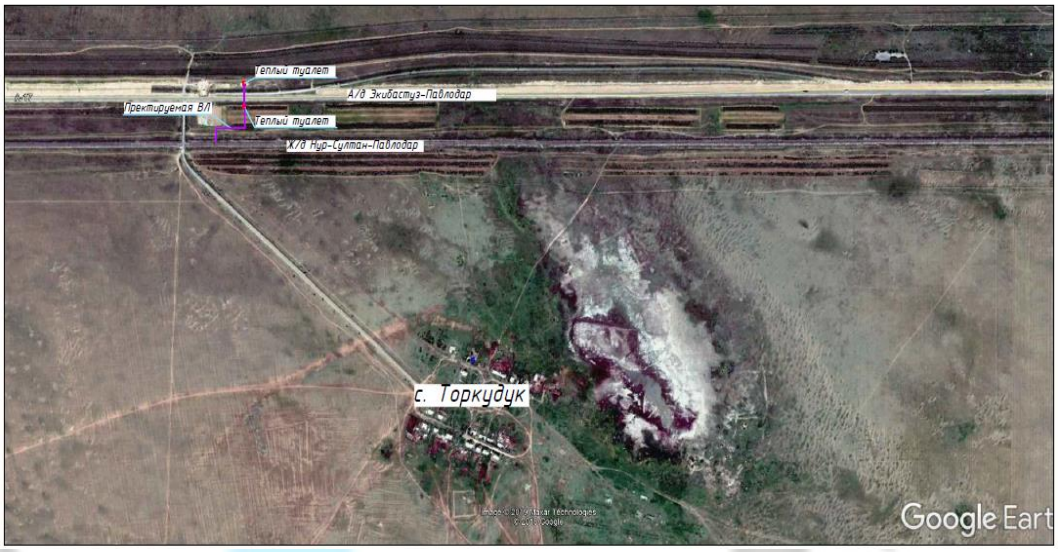


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка - 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 76 кгс/м^2.
Зона влажности - сухая.
Район площадки строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО «NS Projectgroup» в ноябре 2019 года.

В геоморфологическом отношении район находится в Северной части Казахского мелкосопочника - представляет собой волнистую равнину с мелкими блюдцеобразными впадинами высохших озер и приурочен к древней аллювиальной равнине, которая по уровню и возрасту соответствует четверной надпойменной террасе.

В геологическом строении района принимают участие аллювиальные озерно-аллювиальные глины, супеси, суглинки и пески неогенового возраста, перекрытыми четвертичными лессовидными суглинками.

С учетом возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида грунтов на исследованной территории было выделено 2 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Совокупность значений характеристик грунтов в пределах каждого выделенного элемента анализировалась с целью исключения значений резко отличающихся от большинства значений статистического ряда. Все выделенные элементы относятся к классу природных дисперсных грунтов. Геологический разрез до глубины 5,0 м представлен следующими номенклатурными видами грунтов:

ИГЭ-1 - 0,0 - 0,3 Почвенно-растительный слой, лабораторно не изучался.

ИГЭ-2 - 0,3 - 4,5 (4,7) м. Супесь песчанистая светлокоричневая, твердой консистенции.

ИГЭ-3 - 4,5 (4,7) - 5,0 м. Суглинок легкий песчанистый светлокоричневый, твердой консистенции.

Специфических грунтов и опасных геологических процессов на участке проектирования не отмечается.

Грунтовые воды, на участке проектирования, не вскрыты.

По результатам анализа водных вытяжек, грунты до глубины 5м обладают неагрессивными свойствами на бетоны марок по водонепроницаемости W4-W20 на портландцементе по ГОСТ 10178 (таблица Б.1 СП РК 2.01-101-2013) и на арматуру в железобетонных конструкциях, для бетонов марок W4-W6 по водонепроницаемости, по содержанию хлоридов (таблица Б.2 СП РК 2.01-101-2013).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №ЦЭ/114 от 28 ноября 2019 года, выданных Департаментом электрификации и энергетики филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция магистральной сети», №873 от 28 ноября 2019 года, выданных филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Павлодарская дистанция электроснабжения» и в соответствии нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Точка подключения - ВЛ-ДПР 27,5кВ ТПС Майкайын опора №631 перегон Калкаман-Таскудык.

Проектом предусмотрено:

установка «отпаечной» опоры с разъединителем;

установка комплектной трансформаторной подстанции для железной дороги;

установка дроссель - трансформатора;

устройство заземляющего контура, устройство канализации обратного тока;

монтаж линии электропередач 0,4кВ до туалетных павильонов №1 и №2;

установка комплектной дизельной станции в капотном исполнении.

Ответвление от точки подключения (линия ВЛ-ДПР 27,5кВ, опора №631) предусмотрено с помощью плашечных зажимов марки ПС 2-1 и сталеалюминевого провода марки АС-50, который, в свою очередь, подает питание через разъединитель, установленный на проектируемой «отпаечной» опоре №631.1 (стойка С1.85/10,1), на комплектную трансформаторную подстанцию 27,5/0,4кВ.

Для электроснабжения туалетных павильонов проектом предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции для железной дороги наружной установки мощностью 100 кВт, напряжением 27,5/0,4 кВ марки КТПЖ-100/27,5/0,4У1.

Подключение к рельсовым цепям осуществлено через дроссель-трансформатор марки ДТ 0,6-500 С и согласованно с Павлодарской дистанцией сигнализации и связи и Павлодарской дистанцией пути.

Защита трансформатора, грозозащита, заземляющий контур, устройство канализации обратного тока выполнено в соответствии с ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и «Инструкцией по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железнодорожных путях».

Линия электропередачи 0,4кВ от КТПЖ до туалетных павильонов №1 и №2 проектируется воздушно-кабельной. Проектируемая ЛЭП-0,4кВ выполняется изолированным проводом марки СИП-4 сечением 95мм² на железобетонных опорах марки СВ105-3,5 с кабельными вставками, выполненными кабелем марки АВБбШв-1кВ 4х95мм². В месте пересечения кабеля с автомобильной дорогой, кабель прокладывается методом «прокола» на глубине 1м и защищается ПНД трубой Дн=63мм. Кабель, прокладываемый по опорам, защитить металлической трубой Дн=63мм на высоте 2м от земли. Кабель в траншее прокладывается на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

Резервным источником электроснабжения является проектируемая дизель генераторная установка в капотном исполнении с устройством автоматического ввода резерва (АВР), 40кВА/32кВт марки RID 40 C-Series S+ATS.

Прокладку кабелей выполнить согласно типовой серии А5-92.

Опоры ВЛ подлежат заземлению.

Учет электроэнергии производится трёхфазным многотарифным счетчиком марки NP73E.3-14-1 5/100A PLC RTR8A.LG-1-1.

Все электромонтажные работы выполнить согласно действующих СНиП и ПУЭ.

Распределительный трансформатор

Проектом предусмотрена установка распределительного трансформатора ТМЖ-100/27,5-0,4 кВ.

Трансформаторы трехфазные двухобмоточные с естественным масляным охлаждением с переключением без возбуждения, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для преобразования электроэнергии (понижения или повышения напряжения) в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии.

ТМЖ – трансформатор с расширительным баком, объемное изменение масла при его работе компенсируется объемом бака. Вводы расположены на крышке трансформатора.

Трансформатор состоит из активной части, переключателя, бака, крышки с вводами ВН и НН, расширительного бака с воздухоосушителем (встроенного или вынесенного) и термосифонным фильтром (только для трансформаторов с объемом масла 1000 кг и выше).

Магнитная система трансформатора плоскошихтованная, стержневого типа, собирается из холоднокатаной электротехнической стали.

Конструкция обмоток трансформатора - многослойные цилиндрические.

Обмотки ВН имеют регулировочные отводы. Витки регулировочных отводов расположены в последних слоях обмотки. При изготовлении обмоток применена блочная намотка (т.е. обмотка ВН наматывается на обмотку НН). Осевая прессовка обмоток осуществляется при помощи ярмовых балок через элементы опорной изоляции.

Активная часть трансформатора жестко закреплена в верхней части бака. Над

активной частью установлен переключатель, к неподвижным контактам которого присоединены регулировочные отводы обмоток ВН.

Бак трансформатора представляет собой сварную металлическую конструкцию овальной или прямоугольной формы. В верхней части бака приварены крюки для подъема трансформатора. В нижней части бака имеется пластина для заземления и пробка для слива масла. Конструкция пробки позволяет брать пробу масла при частичном ее отвинчивании. Ко дну бака приварены опоры с отверстиями для крепления трансформатора к фундаменту. Баки выдерживают избыточное давление 50 кПА.

На крышке расположены привод переключателя с указателем положений, вводы ВН и НН, расширительный бак. Вводы ВН и НН съемные, допускающие замену изоляторов без подъема активной части.

Для обеспечения герметичности разъемных частей трансформатора применяются уплотнения из маслостойкой резины.

Трансформаторы предусматривают регулирование напряжения по стороне ВН в пределах ±2х2,5% от номинального.

6.2.2 Конструктивные решения

Комплектная трансформаторная подстанция железнодорожного типа КТПЖ-100/27,5/0,4 У1 предназначена для электроснабжения объекта, расположенного на км 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ». Дизельные электростанции ДГУ 27,8 кВт обеспечивают аварийное электроснабжение объекта при отключении основного электропитания.

Фундаменты КТПЖ 100/27,5/0,4 У1 и ДГУ 27,8 кВт - из блоков фундаментных по ГОСТ 13579-78 на растворе М100.

Защита строительных конструкций

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом в 2 слоя.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

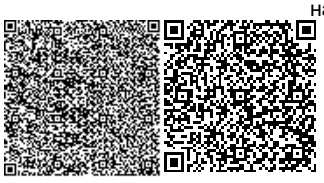
При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-Дорстрой» расположенного на км 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр.РФ», разработан ТОО «NS Projectgroup».



Ближайшая жилая зона (с. Торткудук) расположена в юго-восточном направлении на расстоянии около 1,2 км.

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к 4 категории (п.п. 1-1 ст. 40 Экологического кодекса РК).

Продолжительность строительства: 1 месяц.

Начало строительства – ноябрь 2020 года.

Воздействие на атмосферный воздух

На стадии строительства проектируемого объекта выявлено 1 неорганизованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В том числе:

Неорганизованные источники:

Источник № 6001 – Площадка строительства:

- № 600101 – Выемочно-погрузочные работы;
- № 600102 - Строительная техника;
- № 600103 - Лакокрасочные работы;
- № 600104 - Сварочные работы;
- № 600105 – Шлифовальный станок;
- № 600106 – Обмазка битумом;
- № 600107 – Паяльные работы;
- № 600108 – Буровые работы;
- № 600109 – Газовый резак;
- № 600110 – Сверлильный станок;
- № 600111 – Сварка полиэтиленовых труб.

На период эксплуатации выявлено 2 источника загрязнения атмосферного воздуха. В том числе:

Организованные источники:

- источник № 0001 – Труба ДГУ;
- источник № 0002 – Труба ДГУ.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства и эксплуатации приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица №1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение		Период СМР (1 месяц 2020 г.)		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
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0256	0,00044	0,0256	0,00044	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0256**	**0,00044**	**0,0256**	**0,00044**	
0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0008	0,000035	0,0008	0,000035	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0008**	**0,000035**	**0,0008**	**0,000035**	
0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								

Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00003	0,0000001	0,00003	0,0000001	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,00003**	**0,0000001**	**0,00003**	**0,0000001**	
0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00006	0,0000002	0,00006	0,0000002	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,00006**	**0,0000002**	**0,00006**	**0,0000002**	
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0116	0,000095	0,0116	0,000095	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0116**	**0,000095**	**0,0116**	**0,000095**	
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00194	0,0000158	0,00194	0,0000158	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,00194**	**0,0000158**	**0,00194**	**0,0000158**	
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0176	0,000131	0,0176	0,000131	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0176**	**0,000131**	**0,0176**	**0,000131**	
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0009	0,00001	0,0009	0,00001	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0009**	**0,00001**	**0,0009**	**0,00001**	
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0002	0,000003	0,0002	0,000003	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0002**	**0,000003**	**0,0002**	**0,000003**	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,1053	0,00042	0,1053	0,00042	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,1053**	**0,00042**	**0,1053**	**0,00042**	
0621 Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,1722	0,04	0,1722	0,04	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,1722**	**0,04**	**0,1722**	**0,04**	
0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00008	0,0000006	0,00008	0,0000006	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,00008**	**0,0000006**	**0,00008**	**0,0000006**	
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0333	0,0077	0,0333	0,0077	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0333**	**0,0077**	**0,0333**	**0,0077**	
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0861	0,0169	0,0861	0,0169	Период СМР

Итого:		**-**	**-**	**0,0861**	**0,0169**	**0,0861**	**0,0169**	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,2778	0,0064	0,2778	0,0064	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,2778**	**0,0064**	**0,2778**	**0,0064**	
2732 Керосин (654*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,2778	0,002	0,2778	0,002	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,2778**	**0,002**	**0,2778**	**0,002**	
2752 Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,1403	0,00042	0,1403	0,00042	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,1403**	**0,00042**	**0,1403**	**0,00042**	
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (10)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0003	0,000001	0,0003	0,000001	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0003**	**0,000001**	**0,0003**	**0,000001**	
2902 Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0054	0,00005	0,0054	0,00005	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0054**	**0,00005**	**0,0054**	**0,00005**	
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0283	0,005965	0,0283	0,005965	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0283**	**0,005965**	**0,0283**	**0,005965**	
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 20 (доломит,(495*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0015	0,0001	0,0015	0,0001	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0015**	**0,0001**	**0,0015**	**0,0001**	
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001	-	-	0,0032	0,00002	0,0032	0,00002	Период СМР
Итого:		**-**	**-**	**0,0032**	**0,00002**	**0,0032**	**0,00002**	
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**1,19031**	**0,0807067**	**1,19031**	**0,0807067**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**1,19031**	**0,0807067**	**1,19031**	**0,0807067**	

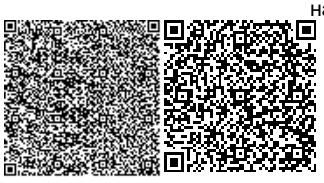


Таблица №2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		с 2020 года и далее на бессрочной основе		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0733	0,0138	0,0733	0,0138	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0733	0,0138	0,0733	0,0138	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,1466**	**0,0276**	**0,1466**	**0,0276**	
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0119	0,0022	0,0119	0,0022	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0119	0,0022	0,0119	0,0022	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,0238**	**0,0044**	**0,0238**	**0,0044**	
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0062	0,0012	0,0062	0,0012	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0062	0,0012	0,0062	0,0012	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,0124**	**0,0024**	**0,0124**	**0,0024**	
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0098	0,0018	0,0098	0,0018	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0098	0,0018	0,0098	0,0018	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,0196**	**0,0036**	**0,0196**	**0,0036**	
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,064	0,012	0,064	0,012	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,064	0,012	0,064	0,012	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,128**	**0,024**	**0,128**	**0,024**	
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0000001	0,00000002	0,0000001	0,00000002	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0000001	0,00000002	0,0000001	0,00000002	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,0000002**	**0,00000004**	**0,0000002**	**0,00000004**	
1325 Формальдегид (609)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,0013	0,0002	0,0013	0,0002	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,0013	0,0002	0,0013	0,0002	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,0026**	**0,0004**	**0,0026**	**0,0004**	
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)(10)								
ДГУ № 1	0001	-	-	0,032	0,006	0,032	0,006	2020
ДГУ № 2	0002	-	-	0,032	0,006	0,032	0,006	2020
Итого:		**-**	**-**	**0,064**	**0,012**	**0,064**	**0,012**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0,3970002**	**0,07440004**	**0,3970002**	**0,07440004**	

Анализ результатов расчета рассеивания

Область моделирования представлена расчётным прямоугольником с размерами сторон 2000 х 2000 м, покрытым равномерной сеткой с шагом 200 м.

Максимальные значения концентраций всех загрязняющих веществ,

выбрасываемых источником загрязнения атмосферы на период строительства, не превышают предельно допустимой концентрации на границе ближайшей жилой зоны.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение

Этап эксплуатации. На период эксплуатации водопотребление отсутствует, так как проектируемый объект не требует постоянного нахождения персонала.

На период эксплуатации водоотведение отсутствует, так как проектируемый объект не требует постоянного нахождения персонала.

Этап строительства. Источник хозпитьевого водоснабжения на период строительства – привозная вода питьевого качества.

На период строительства хозбытовые сточные воды будут отводиться в биотуалет.

На период строительства подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: ежедневный подвоз строительных материалов без создания площадок для хранения; подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа; подрядчик обязан постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их ежедневный вывоз для утилизации путём сбора отходов в мешки; на примыкающих территориях за пределами отведенной строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова; на участке производства работ должны иметься емкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается; машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования; по завершению строительных работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории; параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Снятие плодородного слоя почвы проектом не предусмотрено.

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

На период эксплуатации образование отходов не предусмотрено.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в таблице 3.

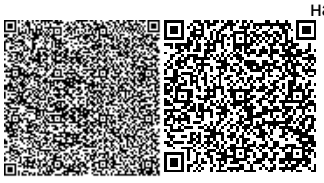


Таблица №3

Нормативы размещения отходов на этапе строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,18494**	**-**	**0,18494**
в т. ч. отходов производства	**0,14674**	**-**	**0,14674**
отходов потребления	**0,0382**	**-**	**0,0382**
Янтарный уровень опасности (индекс A)			
Загрязненные упаковочные материалы (AD070)	0,0167	-	0,0167
Промасленная ветошь (AD060)	0,00254	-	0,00254
Зеленый уровень опасности (индекс G)			
Строительные отходы (GG170)	0,1182		0,1182
ТБО (GO060)	0,0382	-	0,0382
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0006	-	0,0006
Остатки упаковочных материалов (GI014)	0,0009	-	0,0009
Лом черных металлов (GA090)	0,0072	-	0,0072
Отходы полиэтиленовых труб (GH014)	0,0006	-	0,0006
Красный уровень опасности (индекс R)			
-	-	-	-

Для предотвращения загрязнения почвы отходами предусмотрены следующие мероприятия: ежедневная уборка площадки строительства; сбор отходов и вывоз их для утилизации либо размещения по установленной схеме; сбор, хранение, размещение отходов в период строительства в специальные контейнеры; ежедневный подвоз строительных материалов без создания площадок для хранения непосредственно на объекте строительства; передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства.

Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Растительный и животный мир

Площадка строительства свободна от зеленых насаждений. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен в связи с их отсутствием на участке строительства. Благоустройство проектом не предусмотрено.

На участке строительства животных и птиц, занесенных в Красную книгу, нет.

Воздействие на растительный и животный мир при реализации проекта на период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Возникновение аварийных ситуаций, влияющих отрицательно на окружающую среду, предупреждается инструктажем по технике безопасности.

При строительстве объекта, контроль за выбросами осуществляется экологической службой предприятия 1 раз за период строительства. Метод проведения контроля – расчетный.

При эксплуатации объекта, контроль за выбросами осуществляется силами предприятия 1 раз/ кв. Метод проведения контроля – расчетный.

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

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала выполнения строительно-монтажных работ необходимо:

обустроить временный бытовой городок;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

Начало реализации рабочего проекта планируется в ноябре 2020 года (согласно письма заказчика №991 от 08 октября 2020 года).

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.3 от 16 июля 2020 года) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2020 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года, протокол №9:

в текущих ценах 2020 года МРП составляет 2778 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KazExpertCentre» в рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Предоставлено согласование проекта со смежными разделами (боковой штамп п. 5.27 ГОСТ 21.101-97).
2. В примечании к плану ограждения ДГУ указано количество ДГУ.

Раздел НЭС

3. Предоставлено согласование проекта со смежными разделами (боковой штамп п. 5.27 ГОСТ 21.101-97).

4. В итоговых данных указаны протяженности кабельных, воздушных линий.

Раздел ПОС

5. Предоставлено письмо о начале строительства объекта с обновленным месяцем и годом строительства с учетом окончания экспертизы, внесены изменения в ПОС.

6. На стройгенплане указано место установки временных зданий и сооружений.

7. Предоставлена ведомость потребности в основных строительных материалах и оборудовании в соответствии с положениями Приложения к приказу Министра по инвестициям и развитию РК от 19 сентября 2018 года №656.

8. Обновлены сроки реализации рабочего проекта. Внесны изменения в календарном плане.

Раздел СД

9. Сметная документация предоставлена в текущих ценах (п.11 НДОССС в РК).

10. Пояснительная записка к сметной документации адаптирована для данного объекта.

11. Предоставлено письмо от заказчика на расстояние перевозки мусора.

12. Локальные сметы. Обоснован коэф.производства строительных работ.

13. Локальные сметы №2-4-1, 2-5-1, 2-6-1, откорректирована группа грунтов в соответствии с отчетом ИГИ.

14. Локальные сметы. Внесены изменения в прайс-листах, учтены заготовительно-складские расходы для оборудования.

15. Сметная документация отработана в соответствии с откорректированным после замечаний экспертизы рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 21,052 7,246 8,935 4,871	 20,939 7,141 8,944 4,854
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К-ДОРСТРОЙ» расположенного на км. 1327 автодороги «Кызылорда-Павлодар-Успенка-гр. РФ» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020 г., – 20,939 млн.тенге
в том числе СМР – 7,141 млн.тенге
оборудование – 8,944 млн.тенге
прочие затраты – 4,854 млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Филиалом АО «К-ДОРСТРОЙ» по Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 23 сентября 2020 года № KazEC-0024.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику во исполнение п.5 протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда-Павлодар-Успенка-РФ шекарасы" автожолының 1327 шақырымында орналасқан "К-ДОРСТРОЙ" нысанының электрменжабдықтау желісінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2020 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде – 20,939 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 7,141 млн.теңге
жабдықтар – 8,944 млн.теңге
басқа шығындар – 4,854 млн.теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 23 қыркүйектегі №KazEC-0024 шарттың тәртібіне сәйкес «Қ-ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСЫ» АҚ Павлодар облысы бойынша филиалымен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

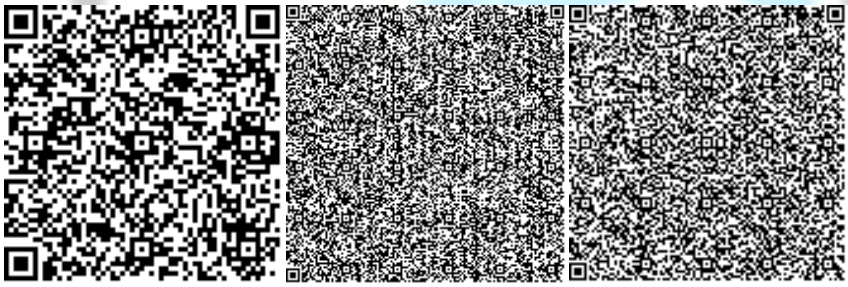
4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Қазақстан Республикасы үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Дробашко В.Н.

Директор

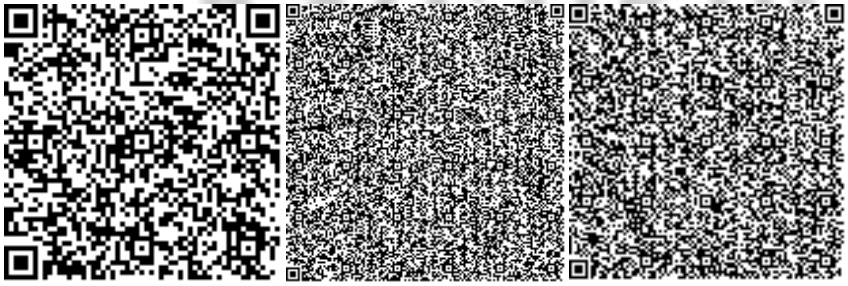
ТОО "KazExpertCentre"

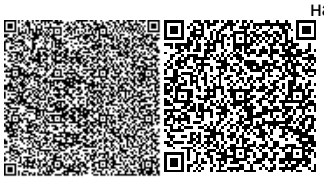


Смагулов Т.М.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

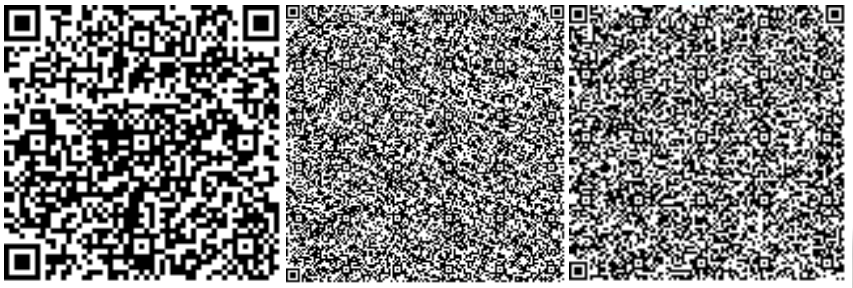




Альгожин А.А.

Эксперт

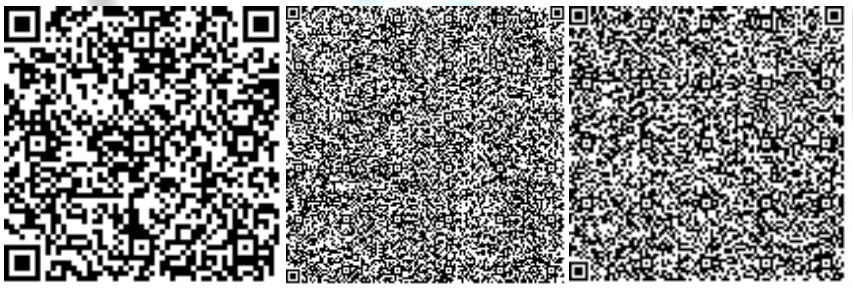
ТОО "KazExpertCentre"



Шонаева Н.М.

Эксперт

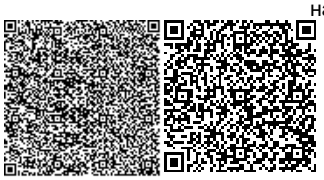
ТОО "KazExpertCentre"

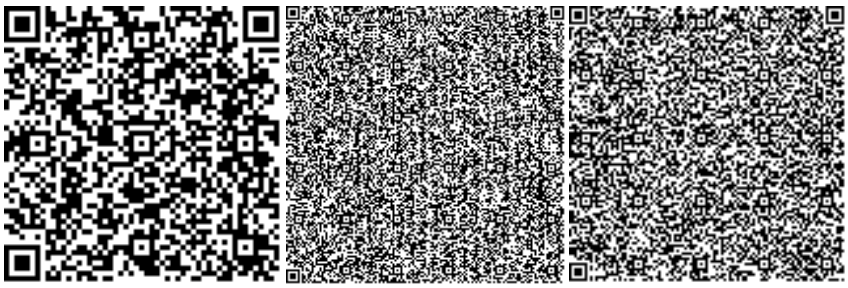


Тополь А.Л.

Эксперт-конструктор

ТОО "KazExpertCentre"

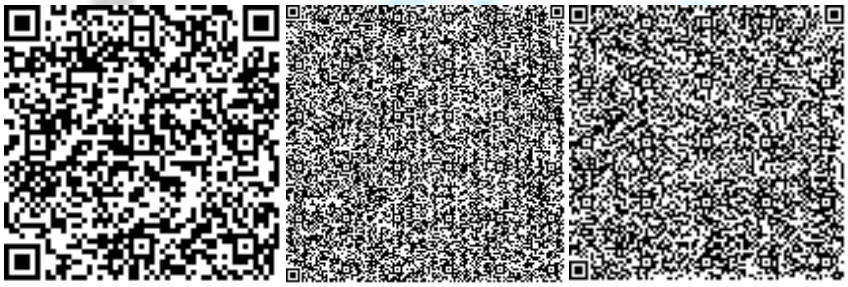




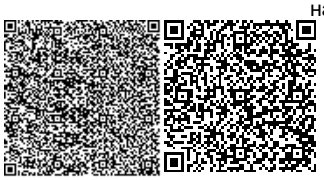
Альгожин Т.А.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ73VDD00152809

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:

Акционерное общество "К-ДОРСТРОЙ" 0100000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, дом № 2/2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930340000360

Наименование производственного объекта: Строительство и эксплуатация сетей электроснабжения объекта АО "К -ДОРСТРОЙ" расположенного на км. 1327 автодороги "Кызылорда-Павлодар -Успенка-гр. РФ"

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Аксу Г.А. -

Павлодарская область, Аксу Г.А. -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 26.10.2020 г.

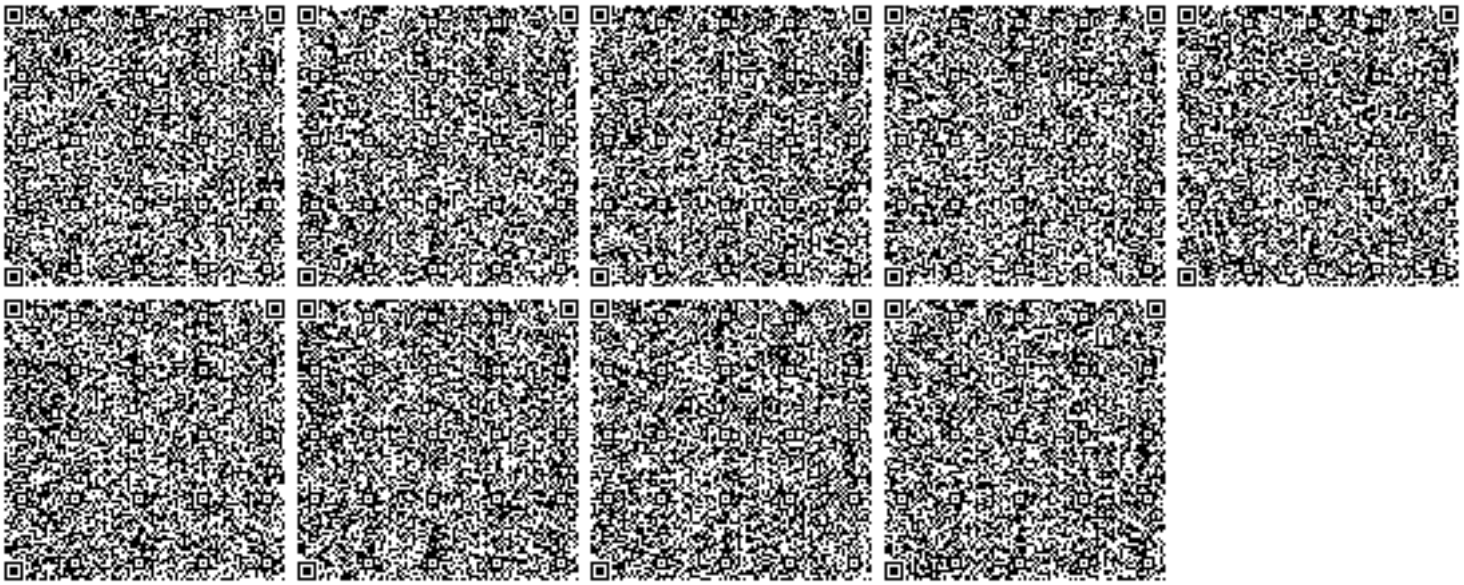
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,5873102	0,15510674
Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К- Дорстрой», расположенного на км 1327 автодороги «Кызылорда- Павлодар -Успенка- гр. РФ» (на период строительства)	1,19031	0,0807067
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0015	0,0001
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)	0,0283	0,005965
Пыль абразивная	0,0032	0,00002
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,2778	0,0064
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0003	0,000001
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00006	0,0000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0009	0,00001
Хлорэтилен	0,00008	0,0000006
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002	0,000003
Уайт-спирит	0,1403	0,00042
Углерод оксид	0,0176	0,000131
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00003	0,0000001
Пропан-2-он	0,0861	0,0169
Метилбензол	0,1722	0,04
Азот (II) оксид	0,00194	0,0000158
Азота (IV) диоксид	0,0116	0,000095
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008	0,000035
Взвешенные частицы	0,0054	0,00005
Бутилацетат	0,0333	0,0077
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1053	0,00042
Керосин	0,2778	0,002
Железо (II, III) оксиды	0,0256	0,00044

Строительство сетей электроснабжения объекта АО «К- Дорстрой», расположенного на км 1327 автодороги «Кызылорда- Павлодар -Успенка- гр. РФ» (на период эксплуатации)	0,3970002	0,07440004
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0124	0,0024
Сера диоксид	0,0196	0,0036
Формальдегид	0,0026	0,0004
Углерод оксид	0,128	0,024
Азота (IV) диоксид	0,1466	0,0276
Азот (II) оксид	0,0238	0,0044
Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00000004
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,064	0,012
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.