«Шығыс» кескінінің көкжиектерді жарықтандыру желілері -50 м және тж. өткелдері» (сметалық құжаттамасыз)»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
08.10.2018 ж. № 16-0177/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРОЙИНДУСТРИЯ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс» кескінінің көкжиектерді жарықтандыру желілері -50 м және тж. өткелдері» (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-0177/18 от 08.10.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» .

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)», разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 01-1001 от 18 июля 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «Евроазиатская энергетическая корпорация».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ», государственная лицензия ГСЛ №005362 от 18 июня 2001 года (I категория), выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства АО «Евроазиатская энергетическая корпорация».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 ноября 2014 года на разработку рабочего проекта «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный», утвержденное первым вице-президентом АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №184 от 31 декабря 2014 года на проектирование рабочего проекта «Строительство сети освещения горизонта 50 м и железнодорожных переездов, расположенного в городе Экибастуз, разрез «Восточный», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

приказ №527 от 11 ноября 2014 года о выдаче разрешения АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» на строительство сети освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный», выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

акт на право временного возмездного землепользования №0336398 (кадастровый номер 14-219-058-011) от 27 мая 2014 года, изготовленный Экибастузским городским отделением Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан;

геодезическая съемка, выполненная ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» в 2015 году.

Технические условия:

выданные АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» от 27 июля 2016 года на электроснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №S01-0008/17 от 03 февраля 2017 года на рабочий проект «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации), выданное РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. Паспорт рабочего проекта.

Книга 2. Общая пояснительная записка.
Книга 3. Технические решения.
Чертежи. Часть 1 - Электротехнические решения.
Часть 2 - Архитектурно-строительные решения.
Книга 4. Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель разработки рабочего проекта - выполнение сетей освещения рабочего фронта горных работ разреза «Восточный» и железнодорожных переездов на станциях «Достык» и «Жайляу» разреза «Восточный».

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Экибастуз, площадка действующего разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

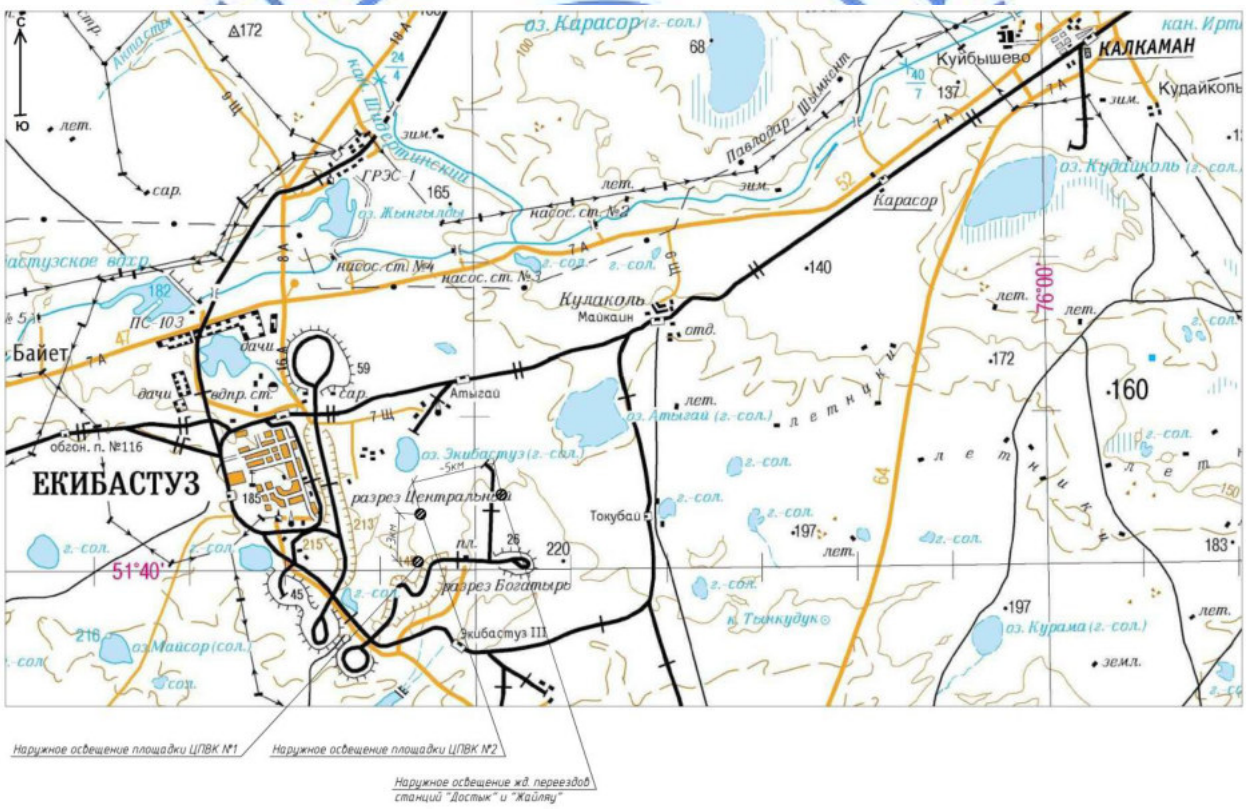

Рисунок 1 - Ситуационная схема.

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 37°С.
Расчетная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект электроснабжения выполнен на основании задания на проектирования, утвержденного Первым Вице президентом АО «ЕЭК» от 05.11.2014г.

Рабочим проектом предусматривается:

выполнение сетей освещения рабочего фронта горных работ в разрезе с необходимой освещенностью;

установка прожекторных мачт;

выполнение электроснабжения сети освещения от существующих ПКТП 35/6 кВ;

выполнение сетей освещения железнодорожных переездов на станциях Достык, Жайляу;

выполнение питающих КТП-6/0,23кВ с изолированной нейтралью, с установкой на низкой стороне устройства от утечки тока, сухих силовых трансформаторов;

выполнение питающих ЛЭП-6кВ с самонесущим изолированным проводом СИП.

Наружное освещение циклично-поточного вскрышного комплекса №1

В темное время суток для освещения циклично-поточного вскрышного комплекса (далее - ЦПВК) №1 предусматривается устройство общего освещения.

Электрическое освещение ЦПВК №1 выполнено мачтовыми светильниками марки СУСМ 300 в количестве 4-х штук, установленными попарно на прожекторных мачтах ПМС-29,3. Высота установки светильников 30 метров.

Питание светильников осуществляется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции столбового типа. Напряжение КТП на стороне высокого напряжения 6 кВ, на стороне низкого напряжения 220 В. К установке в КТП принят сухой трансформатор типа ТСЗ 6/0,22кВ мощностью 25кВА защищённого исполнения. КТП укомплектована высоковольтными предохранителями ПКТ и ограничителями перенапряжения (ОПН). Для создания видимого разрыва при выполнении работ на трансформаторе предусмотрен линейный разъединитель типа SZ24.

Со стороны 6кВ КТП подключается к существующей воздушной линии фидера 21 отпайкой, выполненной защищённым проводом СИП-3 от существующей опоры ОП-12 с установкой на неё устройства ответвления.

Питающая сеть светильников выполнена на напряжении 220 В с изолированной нейтралью, подвод питания от мачтовой комплектной трансформаторной подстанции выполнен самонесущими изолированными проводами марки СИП-2 с сечением фазного провода 50 кв. мм по вновь устанавливаемым опорам воздушной линии ВЛ-0,22кВ. Управление работой мачтовых светильников предусматривается в автоматическом режиме от фотодатчика, с возможностью перевода на ручной режим.

Основной показатель по разделу:

Установленная мощность-2,4 кВт

Наружное освещение ЦПВК №2

В темное время суток для освещения ЦПВК №2 предусматривается устройство общего освещения.

Электрическое освещение ЦПВК №2 выполнено мачтовыми светильниками марки СУСМ 300 в количестве 4-х штук, установленными попарно на прожекторных мачтах ПМС-29,3. Высота установки светильников 30 метров.

Питание светильников осуществляется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции столбового типа. Напряжение КТП на стороне высокого напряжения 6 кВ, на стороне низкого напряжения 220 В. К установке в КТП принят сухой трансформатор типа ТСЗ 6/0,22кВ мощностью 25кВА защищённого исполнения. КТП укомплектована высоковольтными предохранителями ПКТ и ограничителями перенапряжения (ОПН). Для создания видимого разрыва при выполнении работ на трансформаторе предусмотрен линейный разъединитель типа SZ24.

Со стороны 6кВ КТП подключается к существующей воздушной линии фидера 54 отпайкой, выполненной защищённым проводом СИП-3 от существующей опоры ОП-12 с установкой на неё устройства ответвления.

Питающая сеть светильников выполнена на напряжении 220 В с изолированной нейтралью, подвод питания от мачтовой комплектной трансформаторной подстанции выполнен самонесущими изолированными проводами марки СИП-2 с сечением фазного провода 50 кв. мм по вновь устанавливаемым опорам воздушной линии ВЛ-0,22кВ. Управление работой мачтовых светильников предусматривается в автоматическом режиме от фотодатчика, с возможностью перевода на ручной режим.

Основной показатель по разделу:

Установленная мощность-2,4 кВт

Наружное освещение железнодорожных переездов станции Достык и станции Жайляу

В темное время суток для освещения ЖД переездов станций «Достык» и «Жайляу» предусматривается устройство общего освещения.

Электрическое освещение площадки ЖД переездов станций «Достык» и «Жайляу» выполнено мачтовыми светильниками марки СУСМ 300 в количестве 2-х штук, установленными на концевых анкерных опорах.

Питание светильников осуществляется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции столбового типа. Напряжение КТП на стороне высокого напряжения 6 кВ, на стороне низкого напряжения 220 В. К установке в КТП принят сухой трансформатор типа ТСЗ 6/0,22кВ мощностью 25кВА защищённого исполнения. КТП укомплектована высоковольтными предохранителями ПКТ и ограничителями перенапряжения (ОПН). Для создания видимого разрыва при выполнении работ на трансформаторе предусмотрен линейный разъединитель типа SZ24.

Со стороны 6кВ КТП подключается к существующей воздушной линии фидера 248 отпайкой, выполненной защищённым проводом СИП-3 от существующей опоры №1 с установкой на неё устройства ответвления.

Питающая сеть светильников выполнена на напряжении 220 В с изолированной нейтралью, подвод питания от мачтовой комплектной трансформаторной подстанции выполнен самонесущими изолированными проводами марки СИП-2 с сечением фазного провода 50 кв. мм по вновь устанавливаемым опорам воздушной линии ВЛ-0,22кВ. Управление работой мачтовых светильников предусматривается в автоматическом режиме от фотодатчика, с возможностью перевода на ручной режим.

Основной показатель по разделу:

Установленная мощность-0,6 кВт

Кабельное хозяйство

Сети 6кВ и 0,22кВ выполнены самонесущими изолированными проводами марки СИП, прокладываемыми по вновь устанавливаемым опорам воздушных линий. Разводка кабеля по площадкам обслуживания светильников, установленных на прожекторных

мачтах выполнена кабелем, проложенным в трубе от щита распределительного до светильника. Сети освещения выполняются кабелями с медными жилами с оболочкой и изоляцией, не поддерживающими горение.

Заземление

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все вновь устанавливаемое электрооборудование, опоры ВЛ и аппаратура, нормально, не находящиеся под напряжением, но могущие попасть под него вследствие повреждения изоляции, подлежат заземлению путем присоединения их к проектируемому заземляющему устройству.

6.2.2 Конструктивные решения

Проектом предусмотрена установка прожекторных мачт для освещения рабочего фронта горных пород (ЦПВК-1,2) и освещения железнодорожных переездов.

Мачты прожекторные - железобетонные по серии 3.407.9-172.1-24.

Фундаменты под мачты - монолитные железобетонные, из бетона класса В20, армирование арматурой класса А-I диаметром 6, 10 мм, класса А-III 16 мм ГОСТ 5781-82. Под фундаменты выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5.

Опоры - монолитные из бетона класса В20, стойки железобетонные по серии 3.407.1-14.3.7, кронштейны по серии 3.407.1-14.3.8.41

Защита строительных конструкций

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все бетонные и железобетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом за два раза.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Целью разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне в условиях разреза «Восточный» является обеспечение безопасности рабочего персонала и устойчивости функционирования оборудования в чрезвычайных ситуациях.

Анализ места расположения строительной площадки разреза «Восточный» показывает, что возникновение на ней чрезвычайных ситуаций природного характера маловероятно, так как промышленная площадка расположена не в сейсмически опасной зоне, не подвержена наводнениям катастрофического характера вследствие подъёма уровня воды в крупных водотоках и водоёмах, оползням и другим подобным явлениям. Поэтому основные инженерно-технические мероприятия гражданской обороны разреза «Восточный» направлены на предотвращение возникновения промышленных аварий, локализацию их развития и устранение последствий.

Мероприятия разрабатываются в соответствии с отраслевыми и ведомственными требованиями и правилами и представляют собой комплекс организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций

В рабочем проекте представлены специальные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

предусмотрен надзор за технологическими процессами с помощью контрольно-измерительных приборов;

предусмотрено получение разрешения компетентных организаций для включения в работу оборудования.

Сооружения разреза «Восточный» размещены на нормативных расстояниях от других промышленных предприятий и гражданских сооружений и инженерных сетей и с учетом санитарно-защитной зоны.

Технические характеристики применяемого оборудования обеспечивают безопасную эксплуатацию установок.

Показания контрольно-измерительных приборов, находящихся на щите управления, дублируются в необходимом объёме приборами, установленными непосредственно на установках.

Системы аварийного останова оборудования и установок не зависят от систем технологического контроля, но способны получать сигналы от них и передавать сигналы тревоги в другие системы.

Для предотвращения воздействия грозовых разрядов на оборудование, сооружения и людей предусматриваются средства молниезащиты.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» рассматривалась РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан».

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект предусматривает: выполнение сетей освещения рабочего фронта горных работ в разрезе с необходимой освещенностью; установку прожекторных мачт; выполнение электроснабжения сети освещения от существующих ПКТП 35/6 кВ; выполнение сетей освещения железнодорожных переездов на станциях Достык, Жайляу.

Нормативные размеры санитарно-защитных зон (далее - СЗЗ) для производственных объектов разреза «Восточный» составляют: угольный разрез, включающий технологический комплекс по усреднению и отгрузке угля – 1000 м; внешние отвалы породы – 500 м; щебеночный карьер, включающий дробильно-сортировочный комплекс по переработке камня – 1000 м; объекты ремонтно-складского хозяйства, включая котельную – 500 м; станция биологической очистки – 200 м.

Разрез «Восточный» по санитарной классификации относится к 1 классу опасности. Реализация проектных решений не приведет к образованию дополнительных источников физических воздействий. На площадке проведения строительно-монтажных работ источником физических воздействий будет являться технологическое оборудование и автостроительная техника. Физическое воздействие, учитывая непродолжительность проводимых строительных работ, гасится в пределах промышленной площадки.

Реализация проектных решений не приведет к образованию новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Проектируемые объекты в процессе эксплуатации не являются источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Для оценки влияния предприятия на атмосферный воздух на период строительно-монтажных работ, проведен расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, с учетом существующих выбросов аналогичных веществ источниками разреза «Восточный». По результатам проведенного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1 ПДК.

Для групп объектов, расположенных на общей производственной площадке устанавливается единая установленная СЗЗ с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух всех источников объектов входящих в единую зону.

Деятельность разреза добыча угля, относятся к I классу опасности, санитарно-защитная зона 1000 м, согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

Результаты расчетов рассеивания в атмосфере загрязняющих веществ на период строительства объекта показывает, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе жилой зоны не наблюдается.

Результаты расчетов рассеивания в атмосфере на период эксплуатации объекта показывают, что превышений ПДК по всем загрязняющих веществ на границе расчетной санитарно-защитной зоне 1000 м и в жилой зоне не достигают ПДК.

Анализ расчетов показывает, что выбросы от источников проектируемого объекта на периоды строительства и эксплуатации объекта, не будут превышать допустимого влияния на загрязнение атмосферного воздуха. Уровень физического воздействия оборудования КТП и работы строительной техники во время строительства и эксплуатации КТП на границе санитарно защитной зоны не превысят предельно-допустимых уровней по физическим факторам. В районе строительства природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;

«Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169;

«Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху городских и сельских населенных пунктов». Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;

«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 174;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить планировку площадок для ведения работ и временного складирования монтируемого оборудования;

подготовить стропы, подмости, лестницы и другие монтажные приспособления согласно ведомостям монтажного оборудования, инструментов и приспособлений.

Все строительно-монтажные работы по сетям освещения производятся на территории рабочего фронта горных работ (ЦПВК-1,2) и территории железнодорожных переездов на станциях «Достык» и «Жайляу» разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

На период строительства и монтажа оборудования генподрядчику и заказчику необходимо оформить акт-допуск на производство строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия.

Производство работ повышенной опасности осуществлять с выдачей наряда-допуска.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

В проекте производства работ предусмотреть мероприятия по безопасному ведению строительно-монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I.

Продолжительность строительства составляет - 4,0 месяца.

Планируемый срок начала строительства - II квартал 2019 года (письмо заказчика №0.12/6574-к от 11 сентября 2018 года).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика от 16 марта 2018 года №0.12/2074-к.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел КР

1. Предоставлены материалы расчетов по конструктивной части проекта согласно п.9.3.8 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
2. Разработаны титульные листы по форме 15 ГОСТ 21.101-97.
3. Общие данные дополнены данными согласно п.5.2 ГОСТ 21.501-2011.
4. Проверена актуальность применяемых СНиПов и ГОСТов.
5. Приведена в соответствие марка бетона в общих данных и в проекте.
6. Армирование принято согласно расчетных данных.
7. Откорректирована масса прожекторной мачты ПМС-29.3.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

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 №1

Основные технико-экономические показатели по проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5
1	Установленная мощность наружного освещения ЦПВК №1	кВт	2,4	2,4
2	Установленная мощность наружного освещения ЦПВК №2	кВт	2,4	2,4
3	Установленная мощность наружного освещения железнодорожных переездов станции «Достык» и станции «Жайляу»	кВт	0,6	0,6
4	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Сеть освещения горизонтов -50 м и жд. переездов» разреза «Восточный» (без сметной документации)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Установленная мощность наружного освещения ЦПВК №1 – 2,4 кВт

Установленная мощность наружного освещения ЦПВК №2 – 2,4 кВт

Установленная мощность наружного освещения железнодорожных переездов станции «Достык» и станции «Жайляу» – 0,6 кВт

Продолжительность строительства – 4,0 месяца

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 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 товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» в соответствии с условиями договора от 18 июля 2018 года №01-1001.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Шығыс» кескінінің көкжиектерді жарықтандыру желілері -50 м және тж. өткелдері» (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасынының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

№1 ЦАЖК сыртқы жарықтандырудың орнатылған қуаты	– 2,4 кВт
№2 ЦАЖК сыртқы жарықтандырудың орнатылған қуаты	– 2,4 кВт
«Достық» станциясы және «Жайлау» станциясы теміржол өткелдерінің сыртқы жарықтандыруының орнатылған қуаты	– 0,6 кВт
Құрылыстың ұзақтығы	– 4,0 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. 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 өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2018 жылғы 18 шілдедегі №01-1001 шарттың тәртібіне сәйкес «Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

Директор

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист

Абишев Р.И.

Эксперт

Шапова Н.А.

Эксперт

Кайыртаев Б.Б.

Эксперт

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Чапликов А.В.

Эксперт

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті». Республикалық мемлекеттік мекеме

140005, Павлодар қаласы, Мира көшесі 22
Тел. 8(7182)53-29-10

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

140005, город Павлодар, ул. Мира 22
Тел. 8(7182)53-29-10

24.08.2018 № S01-0004/18

Филиал РГП «Госэкспертиза»

АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

Департамент экологии по Павлодарской области (далее – Департамент), рассмотрев заявление, поступившее на портал электронной информационной системы (**https://gosexpert.kz/**) вх. № S01-03/00001 от 21.06.2018 года (начало работы по договору 03.08.2018 г. касательно направления на государственную экологическую экспертизу рабочего проекта «Сеть освещения горизонта -50 м. и жд. переездов» разреза «Восточный» АО «ЕЭК», сообщает.

Ранее, Департаментом уже был рассмотрен и согласован вышеуказанный проект и по нему выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы исх. № S01-0008/17 от 03.02.2017 г.

Согласно представленным на рассмотрение материалам ОВОС, нормативные значения выбросов в атмосферный воздух и отходов производства и потребления остаются на прежнем уровне, без изменений.

Согласно п.6 ст.51 Экологического Кодекса Республики Казахстан положительное заключение государственной экологической экспертизы к проектной документации действует для объектов I, II и III категорий в течение срока действия установленных нормативов эмиссий в окружающую среду, для объектов IV категории – бессрочно.

На основании вышеизложенного материалы рабочего проекта «Сеть освещения горизонта -50 м. и жд. переездов» разреза «Восточный» АО «ЕЭК» возвращаются.

Приложение: Положительное заключение государственной экологической экспертизы исх. № S01-0008/17 от 03.02.2017 г. на 9 страницах.

Номер: S01-0008/17 Дата: 03.02.2017

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті» республикалық мемлекеттік мекемесі

140005, Павлодар қаласы, Мира көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: potuoos@rambler.ru

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан»

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: potuoos@rambler.ru

АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

Заключение государственной экологической экспертизы
на оценку воздействия на окружающую среду: раздел «Охрана окружающей среды»
к рабочему проекту «РП «Сеть освещения горизонтов -50 м. и жд. переездов» разреза «Восточный» (Без сметной стоимости).»

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» (государственная лицензия МООС РК №01560Р от 19.04.2013 года).

Заказчик проекта – АО «Евроазитаская энергетическая корпорация», Республика Казахстан, Павлодарская область, 140102, г. Аксу.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Сеть освещения горизонта -50 м. и жд. переездов» разреза «Восточный» АО «ЕЭК».
2. Пояснительная записка.
3. Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для разреза «Восточный» АО «Евроазиатская энергетическая корпорация».
4. Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ПДВ разреза «Восточный» АО «ЕЭК» №104 от 15 июля 2013 года.
5. Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Нормативы размещения отходов разреза «Восточный» АО «ЕЭК» №KZ62VCY00004206 от 20.03.14г.
6. Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых воздействий загрязняющих физических факторов на атмосферный воздух разреза «Восточный» АО «ЕЭК» №3-2-13/3493 от 07.12.12г.
7. Объявление в СМИ.
8. Протокол общественных слушаний.
9. Государственная лицензия на природоохранное проектирование и нормирование ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ».
10. Заявление об экологических последствиях.
11. Письмо Филиала РГП «Казгидромет» № 32-06-16/19 от 28.01.16 г.

Материалы на рассмотрение поступили на портал единой информационной системы комплексной вневедомственной экспертизы за №S01-03/00079.

Общие сведения

Разрез «Восточный» является структурным подразделением АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» и одним из угледобывающих предприятий Экибастузского каменноугольного бассейна.

Экибастузский каменноугольный бассейн расположен в Павлодарской области Республики Казахстан в 130 км от областного центра – г. Павлодар, ближайшая жилая зона (г.

Экибастуз) от угольного разреза «Восточный» располагается на расстоянии около 7 км в северо-западном направлении. С южной стороны угольного разреза «Восточный» располагается разрез «Богатырь» ТОО «Богатырь Комир». Производственные объекты разреза «Восточный» связаны с г. Экибастуз и г. Павлодар железными и автомобильными дорогами с асфальтовым покрытием. Пос. Атыгай расположен в северо-западном направлении от неиспользуемого отвала щебеночного карьера разреза «Восточный» на расстоянии 2310 м. Производственные объекты разреза «Восточный» занимают земельный участок площадью 3296,2292 га.

Хозяйственная деятельность предприятия основана на добыче каменного угля, его усреднении и отгрузки.

В состав разреза «Восточный» входят: угольный разрез «Восточный», усреднительно-погрузочный комплекс, отвалы вскрышных пород, котельная, объекты ремонтно-складского хозяйства, щебеночный карьер с технологическим комплексом по переработке камня, станция биологической очистки (СБО) сточных вод.

По технологическим особенностям и в силу территориальной разбросанности объектов разреза «Восточный» они распределяются по четырем промплощадкам:

№1 – станция «Восточная» примыкает с южной стороны к угольному разрезу «Богатырь» ТОО «Богатырь Комир», расположена в восточном направлении на расстоянии 4 км от угольного разреза «Северный» ТОО «Богатырь Комир» и 7 км от г. Экибастуз. К объектам станции «Восточная» относятся: угольный разрез «Восточный»; усреднительно-погрузочный комплекс; котельная с галереями топливоподачи, зданиями сортировки и перегрузочными пунктами; объекты ремонтно-складского хозяйства (РСХ).

№2 – станция «Фестивальная», расположена на расстоянии 1 км на северо-восток от промплощадки №1. К объектам станции «Фестивальная» относятся: отвалы «Фестивальный», «Прибортовой» и «Конвейерный»; объекты РСХ.

№3 – станция «Балластная», расположена на расстоянии 600 м на север от промплощадки №2. К объектам станции «Балластная» относятся щебеночный карьер; отвал «Балластный»; дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) по переработке камня.

№4 - станция биологической очистки сточных вод, расположена на расстоянии 2700 м от станции «Восточная» в юго-западном направлении.

Режим работы угольного разреза и щебеночного карьера составляет 365 дней в году, по 2 смены в сутки продолжительностью 12 часов.

Нормативные размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) для производственных объектов разреза «Восточный» составляют: угольный разрез, включающий технологический комплекс по усреднению и отгрузке угля – 1000 м; внешние отвалы породы – 500 м; щебеночный карьер, включающий дробильно-сортировочный комплекс по переработке камня – 1000 м; объекты РСХ, включая котельную – 500 м; СБО – 200 м.

Деятельность разреза «Восточный» по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, имеющего производственные объекты 1 класса санитарной классификации, относится к I категории согласно Экологическому Кодексу РК.

Проектные решения

В рабочем проекте разработаны следующие электротехнические решения: наружное освещение ЦПВК №1.

В темное время суток для освещения циклично-поточного вскрышного комплекса №1 предусматривается устройство общего освещения.

Электрическое освещение ЦПВК №1 выполнено мачтовыми светильниками марки СУСМ 300 в количестве 4-х штук, установленными попарно на прожекторных мачтах ПМС-29,3. Высота установки светильников 30 метров.

Питание светильников осуществляется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции столбового типа. Напряжение КТП на стороне высокого напряжения 6 кВ, на стороне низкого напряжения 220 В. К установке

В КТП принят сухой трансформатор типа ТСЗ 6/0,22кВ мощностью 25кВА защищённого исполнения. КТП укомплектована высоковольтными предохранителями ПКТ и ограничителями перенапряжения (ОПН). Для создания видимого разрыва при выполнении работ на трансформаторе предусмотрен линейный разъединитель типаSZ24.

Со стороны 6кВ КТП подключается к существующей воздушной линии фидера 21 отпайкой, выполненной защищённым проводом СИП-3 от существующей опоры ОП-12 с установкой на неё устройства ответвления.

Питающая сеть светильников выполнена на напряжении 220 В с изолированной нейтралью, подвод питания от мачтовой комплектной трансформаторной подстанции выполнен самонесущими изолированными проводами марки СИП-2 с сечением фазного провода 50 кв. мм по вновь устанавливаемым опорам воздушной линии ВЛ-0,22кВ. Управление работой мачтовых светильников предусматривается в автоматическом режиме от фотодатчика, с возможностью перевода на ручной режим.

Проектные решения по наружному освещению ЦПВК №2 аналогичны решениям, принятым по освещению ЦПВК №1.

В темное время суток для освещения ЖД переездов станций "Достык" и "Жайляу" предусматривается устройство общего освещения.

Электрическое освещение площадки ЖД переездов станций "Достык" и "Жайляу" выполнено мачтовыми светильниками марки СУСМ 300 в количестве 2-х штук, установленными на концевых анкерных опорах.

Питание светильников осуществляется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции столбового типа. Напряжение КТП на стороне высокого напряжения 6 кВ, на стороне низкого напряжения 220 В. К установке

В КТП принят сухой трансформатор типа ТСЗ 6/0,22кВ мощностью 25кВА защищённого исполнения. КТП укомплектована высоковольтными предохранителями ПКТ и ограничителями перенапряжения (ОПН). Для создания видимого разрыва при выполнении работ на трансформаторе предусмотрен линейный разъединитель типа SZ24.

Со стороны 6кВ КТП подключается к существующей воздушной линии фидера 248 отпайкой, выполненной защищённым проводом СИП-3 от существующей опоры №1 с установкой на неё устройства ответвления.

Питающая сеть светильников выполнена на напряжении 220 В с изолированной нейтралью, подвод питания от мачтовой комплектной трансформаторной подстанции выполнен самонесущими изолированными проводами марки СИП-2 с сечением фазного провода 50 кв. мм по вновь устанавливаемым опорам воздушной линии ВЛ-0,22кВ. Управление работой мачтовых светильников предусматривается в автоматическом режиме от фотодатчика, с возможностью перевода на ручной режим.

Проведение строительно-монтажных работ планируется в 2017 году, продолжительность СМР – 4.4 месяца.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ на период СМР будут осуществляться при проведении земляных, сварочных, покрасочных и буровых работ, а также при работе автостроительной техники и перевозке строительных материалов.

По результатам проведенного расчета рассеивания максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ составляют менее 1 ПДК, что удовлетворяет санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху.

В период эксплуатации проектируемых объектов выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Таким образом, влияние СМР на атмосферный воздух можно считать допустимым и по степени воздействия не значительным.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения СМР приведены в приложении 1.

Водные ресурсы. На период проведения СМР для нужд рабочего персонала будет использоваться привозная вода питьевого качества.

Существующая система водопотребления (водоотведения) разреза «Восточный» на период эксплуатации остается без изменений, так как проектируемые объекты не подключены к централизованной системе водоснабжения, реализация проектных решений не приведет к увеличению численности персонала и к образованию новых источников водопотребления (водоотведения).

В зоне проведения строительно-монтажных работ поверхностные водоисточники, представленные реками, озерами отсутствуют. Для предотвращения загрязнения подземных вод в период проведения СМР предусматривается подготовка площадки для временного складирования монтируемого оборудования, своевременный вывоз образующихся отходов с площадки строительства, соблюдение правил эксплуатации автостроительной техники, исключающее проливы топлива и масел.

Программа управления отходами. Образуемые отходы на период СМР:

Наименование отходов	Объем образования	Уровень опасности	Место сбора и накопления отходов	Способы размещения и утилизации
Твердые бытовые отходы	0,5 т	зеленый	Контейнер	Передача на специализированное предприятие
Промасленная ветошь	0,027	янтарный	Контейнер	Передача на специализированное предприятие
Строительные отходы	10	зеленый	Контейнер	Передача на специализированное предприятие
Огарки сварочных электродов	0,00025	зеленый	Контейнер	Передача на специализированное предприятие
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0001	янтарный	Контейнер	Передача на специализированное предприятие

Реализация проектных решений не приведет к образованию новых видов и дополнительных объемов отходов.

Объем образования отработанных ламп мачтовых светильников СУСМ 300 в данном ОВОС не рассчитывался, так как нормативный срок их службы составляет 11 лет. Данный вид ламп по своему составу не является ртуть содержащим.

Нормативы размещения отходов для проектируемого объекта приведены в приложении 2.

Физические воздействия. На площадке проведения строительно-монтажных работ источником физических воздействий будет являться технологическое оборудование и автостроительная техника.

Согласно проведенным расчетам суммарный почастотный и эквивалентный уровни

шума в расчетных точках 1, 2 и 3, расположенных на границе санитарно-защитной зоны и на территории промплощадки, от автостроительной техники и сварочного оборудования не превышают допустимые уровни звукового давления.

В период эксплуатации проектируемых объектов физическое воздействие на рабочих и окружающую среду отсутствует.

Растительный и животный мир. Животный и растительный мир района расположения разреза «Восточный» обеднен в результате многолетнего техногенного воздействия. Растительный мир представлен в основном степными растениями: полынь, ковыль. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу, а так же зон гнездования птиц в рассматриваемом районе нет. Воздействие проектируемых объектов разреза «Восточный» на животный и растительный мир, учитывая их размещение на урбанизированной территории, отсутствует как на период эксплуатации, так и в период проведения строительно-монтажных работ.

Вывод

На основании вышеизложенного, государственная экологическая экспертиза **согласовывает** оценку воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Сеть освещения горизонтов -50м. и жд. переездов» разреза «Восточный» АО «ЕЭК».

Приложение 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения СМР

Производство, цех, участок	Номер источникавыброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения ПДВ
		на период СМР		ПДВ		
		г/с	т/год *)	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
***(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид) (274)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00483	0.000232	0.00483	0.000232	2017
Итого:		0.00483	0.000232	0.00483	0.000232	
Всего:		0.00483	0.000232	0.00483	0.000232	
***(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца оксид (327)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00038	0.000018	0.00038	0.000018	2017
Итого:		0.00038	0.000018	0.00038	0.000018	
Всего:		0.00038	0.000018	0.00038	0.000018	
***(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00094	0.000045	0.00094	0.000045	2017
Итого:		0.00094	0.000045	0.00094	0.000045	
Всего:		0.00094	0.000045	0.00094	0.000045	
***(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00462	0.000222	0.00462	0.000222	2017
Итого:		0.00462	0.000222	0.00462	0.000222	
Всего:		0.00462	0.000222	0.00462	0.000222	
***(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор (617)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00032	0.000016	0.00032	0.000016	2017

Итого:		0.00032	0.000016	0.00032	0.000016	
Всего:		0.00032	0.000016	0.00032	0.000016	
***(0344) Фториды неорганические плохо растворимые (615)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6409	0.00035	0.000017	0.00035	0.000017	2017
Итого:		0.00035	0.000017	0.00035	0.000017	
Всего:		0.00035	0.000017	0.00035	0.000017	
***(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6408	0.0625	0.00011	0.0625	0.00011	2017
Итого:		0.0625	0.00011	0.0625	0.00011	
Всего:		0.0625	0.00011	0.0625	0.00011	
***(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6408	0.1390	0.000020	0.1390	0.000020	2017
Итого:		0.1390	0.000020	0.1390	0.000020	
Всего:		0.1390	0.000020	0.1390	0.000020	
***(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6408	0.1390	0.000093	0.1390	0.000093	2017
Итого:		0.1390	0.000093	0.1390	0.000093	
Всего:		0.1390	0.000093	0.1390	0.000093	
***(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(10)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6406	0.00130	0.000320	0.00130	0.000320	2017
	6407	0.08542	0.000615	0.08542	0.000615	
Итого:			0.000935		0,000935	
Всего:			0.000935		0,000935	
***(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)						
Организованные источники						
Итого:						
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы	6402	0.01150	0.00993	0.01150	0.00993	2017
	6403	0.00411	0.07460	0.00411	0.07460	
	6404	2.54250	0.00796	2.54250	0.00796	
	6405	0.21860	0.02420	0.21860	0.02420	
	6409	0.00035	0.000017	0.00035	0.000017	
Итого:			0,116707		0,116707	

Всего:		0,116707		0,116707	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0.118415		0.118415	
Твёрдые:		0.116974		0.116974	
Газообразные, жидкие:		0.001441		0.001441	

Приложение 2

Нормативы размещения отходов на период строительно-монтажных работ (2017 год)

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**10.527**	**-**	**10.527**
В т.ч. отходов производства	**10.027**	**-**	**10.027**
отходов потребления	**0.5**	**-**	**0.5**
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,027	-	0,027
Тара из-под лакокрасочных материлов	0,0001	-	0,0001
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,5	-	0,5
Строительные отходы	10	-	10
Огарки сварочных электродов	0,00025	-	0,00025
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Алиев Д.Б.

Руководитель

Сагитова Г.С.

И.о руководителя отдела

Сагитова Г.С.

И.о руководителя отдела

Алиев Д.Б.
Руководитель

Сагитова Г.С.
Главный специалист

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті». Республикалық мемлекеттік мекеме

140005, Павлодар қаласы, Мира көшесі 22
Тел. 8(7182)53-29-10

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

140005, город Павлодар, ул. Мира 22
Тел. 8(7182)53-29-10

<<Дата (не удалять)>> № <<Номер (не удалять)>>

Филиал РГП «Госэкспертиза»

АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»

Департамент экологии по Павлодарской области (далее – Департамент), рассмотрев заявление, поступившее на портал электронной информационной системы (**https://gosexpert.kz/**) вх. № S01-03/00001 от 21.06.2018 года (начало работы по договору 03.08.2018 г. касательно направления на государственную экологическую экспертизу рабочего проекта «Сеть освещения горизонта -50 м. и жд. переездов» разреза «Восточный» АО «ЕЭК», сообщает.

Ранее, Департаментом уже был рассмотрен и согласован вышеуказанный проект и по нему выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы исх. № S01-0008/17 от 03.02.2017 г.

Согласно представленным на рассмотрение материалам ОВОС, нормативные значения выбросов в атмосферный воздух и отходов производства и потребления остаются на прежнем уровне, без изменений.

Согласно п.6 ст.51 Экологического Кодекса Республики Казахстан положительное заключение государственной экологической экспертизы к проектной документации действует для объектов I, II и III категорий в течение срока действия установленных нормативов эмиссий в окружающую среду, для объектов IV категории – бессрочно.

В части разрешения на эмиссии в окружающую среду сообщаем, что на данный проект предприятием АО «ЕЭК» было получено разрешение в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» за № KZ16VDD00084480 от 21.12.2017 года. (Прилагается).

<<Данные утверждающего ru (не удалять)>>

Номер: KZ16VDD00084480

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 "Евроазиатская энергетическая корпорация" 140102, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, УЛИЦА НЕТ, дом № нет.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 960340000148

Наименование производственного объекта: СМР - сеть освещения горизонта-50 м. и ж.д. переездов

Местонахождение производственного объекта:

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

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 рассчитываются 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 применяемых 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:** 21.12.2017 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документаны можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	3,21572	0,118415
Разрез "Восточный", АО "ЕЭК"	3,21572	0,118415
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,139	0,00002
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0625	0,00011
Уайт-спирит	0,139	0,000093
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	2,77706	0,116707
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,08672	0,000935
Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид)	0,00035	0,000017
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00038	0,000018
Железо (II, III) оксиды	0,00483	0,000232
Азота (IV) диоксид	0,00094	0,000045
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00032	0,000016
Углерод оксид	0,00462	0,000222
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документаны можете на портале www.elicense.kz.