**«**"Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі Амангельды Иманов көшесіне жарықтандыруды қайта жаңғырту"**»**
жұмыс жобасы бойынша

25.06.2019 ж. № ЖС-0023/19
**оң**

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Сырдария аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі
**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Димаш Сервис» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«СЫРДАРИЯ АУДАНЫ ТЕРЕҢӨЗЕК КЕНТІ АМАНКЕЛДІ КӨШЕСІНДЕГІ ЖАРЫҚТАНДЫРУ ЖҰМЫСТАРЫН ҚАЙТА ЖАҢҒЫРТУҒА ЖСҚ ДАЙЫНДАУ»** жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Жанарыс сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**положительное**

№ ЖС-0023/19 от 25.06.2019 г.

по рабочему проекту

**«**"Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области"**»**

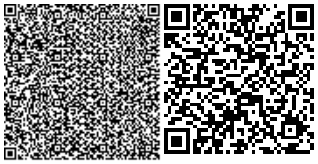
**ЗАКАЗЧИК:**

КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

ТОО «Димаш Сервис»
г.Кызылорда

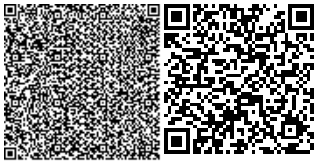
г. Кызылорда



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама».

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



**1. НАИМЕНОВАНИЕ**: рабочий проект **«Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с электронным договором государственных закупок от 14 июня 2019 года №56 между товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама» и заказчиком КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

**2. ЗАКАЗЧИК**: КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

**3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Димаш Сервис» (ГСЛ №0000454 от 20 июля 2007 года, приложение от 24 июля 2012 года, выданная Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II-категория), г.Кызылорда.

**4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 06 июня 2019 года, утвержденное КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

решение Сырдарьинского районного маслихата от 24 мая 2019 года №304 «О внесении изменений в решение Сырдарьинского районного маслихата от 20 декабря 2018 года №253 «О районном бюджете на 2019-2021 годы»;

приложение №1 к решению Сырдарьинского районного маслихата от 24 мая 2019 года №304;

решение акима пос. Теренозек от 25 декабря 2015 года №119 «О предоставлении ГУ «Аппарат акима поселка Теренозек» право постоянного землепользования на проведение работ объектов инфраструктуры»;

акт на право постоянного землепользования от 30 декабря 2015 года с кадастровым номером 10-153-020-629 для строительства улично-дорожной сети;

дефектный акт от 17 июня 2019 года, утвержденный КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 17 июня 2019 года №19, утвержденное КГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

перечень и прайс-листы оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

отчеты об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Димаш Сервис», 2019 год (лицензия №14003042 от 24 февраля 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РК).

*Письма:*

КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»:

от 13 июня 2019 года №06-2/119 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства;

от 13 июня 2019 года №06-2/121 об отсутвии водных объектов на участке строительства;

от 13 июня 2019 года №06-2/120 об отсутвии водных зеленых насаждений на участке строительства;

*Технические условия:*

АО «КРЭК» от 04 июня 2018 года №50 на постоянное электроснабжение.

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

согласование трассы сетей электроснабжения КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», КГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» и Теренозекским РЭС АО «КРЭК».

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

| | | |
|---|---|---|
| Том I. | | |
| | Книга 1 | Общая пояснительная записка |
| | Книга 2 | Проект организации строительства |
| Том II. | | |
| | Альбом 1 | Наружные электрические сети |
| Том III. | Книга 1 | Сметная документация |
| Том IV. | Книга 1 | Раздел «Охрана окружающей среды» |

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Целью данного раздела объекта является обеспечение качественным и бесперебойным электроснабжением улицы А.Иманова в пос.Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства**

Участок строительства расположен в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климатический подрайон – IV-Г (СП РК 2.04-01-2017);

Годовое количество осадков – 135 мм;

Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;

наиболее холодных суток – минус 30ºС;

сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова – I ($S_o$ = 50 кг /см2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III ($W_o$= 38 кг/см2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия вПриаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО «Димаш Сервис», в 2018 году участок строительства характеризуются следующими данными.

*Геоморфология и рельеф*

В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе р. Сырдария, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 119,10 м до 121,30 м.

*Геолого-литологическое строение*

Площадка, с поверхности сложена насыпным грунтом (tQIV), мощностью 0,6(1,2). Ниже насыпного грунта до разведанной глубины 3,0м залегает суглинок (aQIII-IV).

*Гидрогеологические условия*

Подземные воды по замеру на 10 июня 2019 г. залегают на глубине 1,9-2,9 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 117,20 м.

Согласно СниП РК 2.03.10-2002, п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2-по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению. Основной причиной подтопления является, кроме инфильтрации атмосферных осадков, прямая зависимость уровня подземных вод от уровня воды в р. Сырдарья.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводков период: первый-конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на высотной отметке 117,70 м.

Подземные воды обладаю сульфатной агрессией, III-типа.

*Физико-механические свойства грунтов*

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделены 2(два) инженерно-геологических элемента.

1-й инженерно-геологический элемент- насыпной грунт из суглинка, гравия с включением строительного и бытового мусора до 10%, слежавшийся слабо уплотненный, вскрытой мощностью 0,6(1,2) м, R=100 кПа;

2-й инженерно-геологический элемент- суглинок темно-коричневый, комковатый, от твердой до текучепластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, вскрытой мощностью 1,8(2,4) м, (γII, кН/м$^3$-19,40, cII, кПа-14, φII, град-14, Е, МПа-6,3).

По содержанию сухого остатка грунты (0,759-0,840%) – среднезасоленные. Тип засоления - сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- (4370- 4750 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, среднеагрессивные на шлакопортландцементе, неагрессивные на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы С1- (430-780 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов на глубинах 1.0м, 2.0 м: по отношению к железу – высокая.

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 План трассы

Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ расположенj в южной части пос.Теренозек, Сырдарьинского района. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №342.

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной многоэтажными и частными жилыми домами. Имеются, кабельные сети КЛ-10/0,4кВ и связи, напорной канализации, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

Для пересечения КЛ сетей электроосвещения с подземными инженерными сооружениями (дорогами, напорной канализации, водопровода, кабельными линиями связи и электроснабжения) проектом принято механическая защита кабеля.

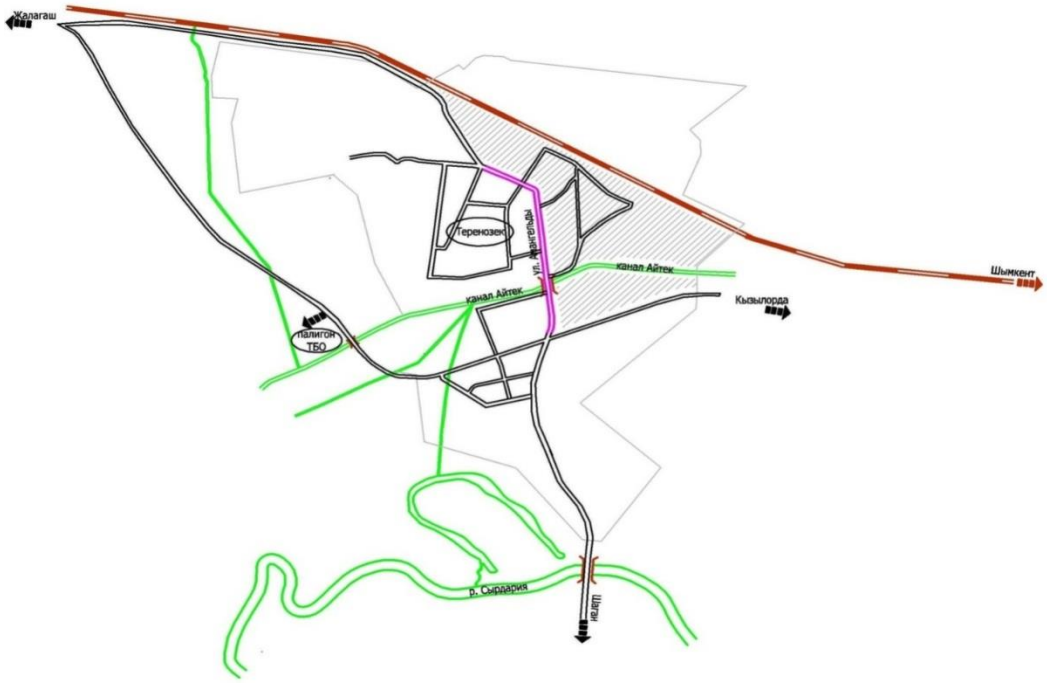



Рис 1. Ситуационная схема

#### 6.2.2 Технологические решения

*Электроснабжение*

Электроснабжение объекта предусмотрено от РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ №342 мощностью 400кВА, РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 №4 мощностью 400кВА, согласно технических условий №50 от 04.06.2019 года, выданный АО «КРЭК».

*Основные технические показатели:*

Категория надежности электроснабжения– III.

Общая потребная расчетная мощность –3,84 кВт

Общая протяженность сетей освещения-1,484км.

*Электроосвещение*

В качестве щитка освещения приняты ящик управления наружного освещения ЩНО (ЯУО9601-3474).

Сети наружного освещения выполняется проводом марки СИП-4-4х16мм$^2$, кабелем марки АВВГ расчетного сечения.

Переход от трансформаторных подстанций до стоек опор выполнен кабелем АВБбШв, прокладываемым в траншее. При выходе кабеля из траншеи защищено оболочкой с ПХВ.

Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками типа Стандарт L-SL-100WS производитель LEDOKOL на металлических граненых опорах с покрытием холодного цинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафа ЯУО 9601-3474, установленного в РУ-0,4кВ существующего КТПН-10/0,4кВ №342; 4.

Шкаф управления освещением ЯУО 9601-3474 предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

• местное управление;

• автоматическое управление;

• принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа, устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №342; 4.

Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии являются:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применение высокоэкономичных газоразрядных ламп;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения.

*Противопожарные мероприятия и меры безопасности*

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения

3. Герметизация ввода в сооружение согласно требованиям типовой серией с. 2.210-1 вып.4

4. Защитное заземление и зануление электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

*Энергосбережение*

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии его точность и достоверность

2) выборы сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ выбраны по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников

3) светильники с энергосберегающей лампой и со светодиодными лампами

### 6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил,

стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

***Атмосферный воздух***

*Период строительства*

В разделе рассмотрены выбросы вредных веществ от источников на период строительных работ. При строительных работах будут задействованы 12 источников загрязнения воздушного бассейна, из них 5 организованные и 7 неорганизованные источники.

Организованные:
№0001, САГ на дизельном топливе;
№0002, Компрессор;
№0003, Вибратор;
№0004, Буровая машина;
№0005, Котел битумный;
Неорганизованные:
№6001, Электросварка;
№6002, Наплавка дуговая;
№6003, Покраска;
№6004, Нанесение битума;
№6005, Разгрузка-хранение инертных материалов (щебня)
№6006, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники
№6007, Выбросы от ДВС передвижных источников

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица №2

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на период строительства на 2019 год | | П Д В | | год достижения ПДВ |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.00175 | 0.003 | 0.00175 | 0.003 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.000833 | 0.0015 | 0.000833 | 0.0015 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.000833 | 0.0015 | 0.000833 | 0.0015 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.001167 | 0.0021 | 0.001167 | 0.0021 | 2019 |
| | 0005 | - | - | 0.000325 | 0.000271 | 0.000325 | 0.000271 | 2019 |
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.002275 | 0.0039 | 0.002275 | 0.0039 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.001083 | 0.00195 | 0.001083 | 0.00195 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.001083 | 0.00195 | 0.001083 | 0.00195 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.001517 | 0.00273 | 0.001517 | 0.00273 | 2019 |
| | 0005 | - | - | 0.0000528 | 0.000044 | 0.0000528 | 0.000044 | 2019 |
| (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.0002917 | 0.0005 | 0.0002917 | 0.0005 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.000139 | 0.00025 | 0.000139 | 0.00025 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.000139 | 0.00025 | 0.000139 | 0.00025 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.0001944 | 0.00035 | 0.0001944 | 0.00035 | 2019 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0005 | - | - | 0.00003 | 0.000025 | 0.00003 | 0.000025 | 2019 |
| (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.000583 | 0.001 | 0.000583 | 0.001 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.000278 | 0.0005 | 0.000278 | 0.0005 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.000278 | 0.0005 | 0.000278 | 0.0005 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.000389 | 0.0007 | 0.000389 | 0.0007 | 2019 |
| | 0005 | - | - | 0.000706 | 0.000588 | 0.000706 | 0.000588 | 2019 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.001458 | 0.0025 | 0.001458 | 0.0025 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.000694 | 0.00125 | 0.000694 | 0.00125 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.000694 | 0.00125 | 0.000694 | 0.00125 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.000972 | 0.00175 | 0.000972 | 0.00175 | 2019 |
| | 0005 | - | - | 0.00164 | 0.001368 | 0.00164 | 0.001368 | 2019 |
| (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.00007 | 0.00012 | 0.00007 | 0.00012 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.0000333 | 0.00006 | 0.0000333 | 0.00006 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.0000333 | 0.00006 | 0.0000333 | 0.00006 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.0000467 | 0.000084 | 0.0000467 | 0.000084 | 2019 |
| (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.00007 | 0.00012 | 0.00007 | 0.00012 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.0000333 | 0.00006 | 0.0000333 | 0.00006 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.0000333 | 0.00006 | 0.0000333 | 0.00006 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.0000467 | 0.000084 | 0.0000467 | 0.000084 | 2019 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 0001 | - | - | 0.0007 | 0.0012 | 0.0007 | 0.0012 | 2019 |
| | 0002 | - | - | 0.000333 | 0.0006 | 0.000333 | 0.0006 | 2019 |
| | 0003 | - | - | 0.000333 | 0.0006 | 0.000333 | 0.0006 | 2019 |
| | 0004 | - | - | 0.000467 | 0.00084 | 0.000467 | 0.00084 | 2019 |
| | 0005 | - | - | 0.0000447 | 0.0000386 | 0.0000447 | 0.0000386 | 2019 |
| Итого по организованным источникам: | | - | - | 0.0216492 | 0.0356526 | 0.0216492 | 0.0356526 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6001 | - | - | 0.0002225 | 0.000011265 | 0.0002225 | 0.000011265 | 2019 |
| | 6002 | - | - | 0.0001336 | 0.000003636 | 0.0001336 | 0.000003636 | 2019 |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6001 | - | - | 0.00002 | 0.00000092 | 0.00002 | 0.00000092 | 2019 |
| | 6002 | - | - | 0.000003556 | 0.0000000968 | 0.000003556 | 0.0000000968 | 2019 |
| (0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6002 | - | - | 0.000000056 | 0.0000000015 | 0.000000056 | 0.0000000015 | 2019 |
| (0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6001 | - | - | 0.0000125 | 0.000000455 | 0.0000125 | 0.000000455 | 2019 |
| (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6001 | - | - | 0.000045 | 0.000001638 | 0.000045 | 0.000001638 | 2019 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6003 | - | - | 0.00563 | 0.000254582 | 0.00563 | 0.000254582 | 2019 |
| | 6004 | - | - | 0.00669 | 0.00581 | 0.00669 | 0.00581 | 2019 |
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6003 | - | - | 0.000004045 | 0.0000001456 | 0.000004045 | 0.0000001456 | 2019 |
| (1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6003 | - | - | 0.00002385 | 0.000000859 | 0.00002385 | 0.000000859 | 2019 |
| (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6003 | - | - | 0.00002805 | 0.00000101 | 0.00002805 | 0.00000101 | 2019 |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6003 | - | - | 0.004175 | 0.00025126 | 0.004175 | 0.00025126 | 2019 |
| | 6004 | - | - | 0.000279 | 0.000242 | 0.000279 | 0.000242 | 2019 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| строительная площадка | 6001 | - | - | 0.00000675 | 0.000000259 | 0.00000675 | 0.000000259 | 2019 |
| | 6005 | - | - | 0.000406 | 0.00180976 | 0.000406 | 0.00180976 | 2019 |
| | 6006 | - | - | 0.0181 | 0.0313 | 0.0181 | 0.0313 | 2019 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | - | - | 0.035779907 | 0.0396878879 | 0.035779907 | 0.0396878879 | |
| Всего по предприятию: | | - | - | 0.057429107 | 0.0753404879 | 0.057429107 | 0.0753404879 | |

Согласно ст.69 ЭК РК выбросы загрязняющих веществ от источника №6007 автотранспорт в нормативы не включены.

*Период эксплуатации*

В период эксплуатации объекта воздействие на окружающую среду от данных источников не прогнозируется.

Категория опасности предприятия

*Период строительства*

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. СЗЗ – не устанавливается.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

***Водные ресурсы***

*Период строительства*

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено привозное.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливомоечная машина.

Расчетный объем водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ составит:

водопотребление – 1,23 м$^3$/сут, 73,8 м$^3$/год;

водоотведение - 1,185 м$^3$/сут, 71,1 м$^3$/год.

Объем технической воды на производственные нужды составляет 0,0576 м$^3$.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетные кабины «Биотуалет». По завершению

строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

*Период эксплуатации*

В период эксплуатации проектируемого объекта хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды не образуются.

***Отходы производства и потребления***

*Период строительства*

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы;
огарки сварочных электродов;
промасленная ветошь;
жестяные банки из-под краски;
строительные отходы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №3

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего | 0,5603695 | - | 0,5603695 |
| в т.ч. отходов производства | 0,5003695 | - | 0,5003695 |
| отходов потребления | 0,06 | - | 0,06 |
| Янтарный уровень опасности | | | |
| жестяные банки из-под краски | 0,000288 | - | 0,000288 |
| промасленная ветошь | 0,0000635 | - | 0,0000635 |
| Зеленый уровень опасности | | | |
| ТБО | 0,06 | - | 0,06 |
| огарки сварочных электродов | 0,000018 | - | 0,000018 |
| строительные отходы | 0,5 | - | 0,5 |

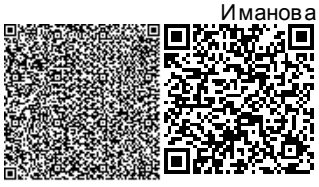
Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м$^3$ (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения составляет 60 дней.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 м$^3$, по мере заполнения которого передаются специализированной





организации на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 60 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, **объемом 80 л** на специально отведенном месте по мере накопления 1 раз в 3 месяца вывозятся специализированной организацией на основании договора. Таким образом, срок временного хранения промасленной ветоши составляет 60 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 60 дней.

*Период эксплуатации*

В период эксплуатации объекта жидкие твердые отходы не образуются.

***Экологические риски намечаемой деятельности***

Проектом были разработаны решения по недопущению и предотвращения аварийных ситуаций и минимизации ущерба при произошедших авариях.

Для предупреждения и ликвидации последствий от аварий рекомендуется выполнить следующее:

допускать к работе должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;

перед началом работ обязательные инструктажи персонала, обучение и сдача экзаменов на допуск к работе;

обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи;

использование стандартного и сертифицированного оборудования, инструмента, материалов и веществ;

организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением технологических параметров при проведении строительно-монтажных работ, требований промышленной безопасности;

проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых при строительно-монтажных работах в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности;

осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования и материалов и изделий, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

предотвращать проникновение на объекты посторонних лиц;

разрабатывать и выполнять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию аварий и их последствий;

проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействию в расследовании их причин;

незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, органы местного государственного управления, население и работников о произошедших авариях.

***Социально-экономическая среда***

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное. Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит

незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

***Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.***

*Мероприятия по защите атмосферного воздуха*

Подрядчик должен:

Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы при строительстве объекта.

При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического регламента значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится.

*Водоохранные мероприятия*

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:

при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

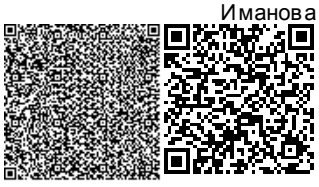
не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохранной зоне и полосе;

оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хоз-бытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

В этом случае влияние при строительстве объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

*Мероприятия по охране недр*





В процессе строительства объекта предусматривают:

охрана земной поверхности от техногенного изменения;

предотвращение ветровой эрозии почв;

максимально возможное использование нетоксичных материалов и компонентов при проведении работ;

предотвращение возникновения пожаров и других катастрофических процессов при проведении работ.

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов.

Природоохранные мероприятия по предотвращению возможного негативного воздействия на геологическую среду включают:

учёт природно-климатических особенностей территории (повышенную соленость грунтов, грунтовых вод и т.д.) при проведении работ;

при близком залегании грунтовых вод – выполнение мероприятий по сохранению естественных гидрогеологических условий.

*Мероприятия по минимизации воздействия строительства на растительность:*

Перед началом проведения работ, обустройство площадок, упорядочение и обустройство основных дорог к ним, необходимо производить с учетом ландшафтных особенностей территории и ее устойчивости к техногенным воздействиям.

Недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с строительством за пределами проектируемой площадки.

Перед началом выполнения земляных работ, необходимо снять верхний, плодородный растительный слой, складировать его и в дальнейшем использовать при благоустройстве и озеленении территории.

Повсеместно на рабочих местах соблюдать правила пожарной безопасности и технику безопасности. Необходимо также провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

После завершения работ осуществить очистку загрязненных участков, вывести отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины) и осуществить планировку территории.

В местах загрязнения почв ГСМ провести механическую рекультивацию и, по возможности, произвести озеленение и благоустройство территории.

*Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир:*

Предусмотреть экологически безопасное и технически грамотное хранение мусора и бытовых отходов на соответствующих местах;

Улучшение качества сети автодорог и подъездных путей, уменьшение числа произвольно прокладываемых грунтовых автоколей разрушающих поверхностный слой почв;

Осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта;

Снижение воздействие на участках, являющихся природными резерватами, местами размножения или зимовки для млекопитающих, пернатых и пресмыкающихся;

Проведение грунтовых работ в сжатые сроки, в пределах строго ограниченной территории;

Проведение специального инструктажа для всего контингента работающих, запрещающего преследование и отстрел диких животных, отлов птенцов из гнёзд пернатых хищников;

Ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них диких и домашних животных;

Во время строительства максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;

Усиление природоохранного надзора.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

**ВЫВОД:** Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

### 6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства определена в соответствии СП РК 1.03-102-2014 «Норма продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2 месяца.

Начало реализации III квартал 2019 год, согласно письму заказчика от 13 июня 2019 года №06-2/119 о начале строительства объекта.

### 6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения Выпуск 1-13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения Выпуск 1-13;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 3;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 выпуск 13;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск1;

сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, УСН РК 8.02-03-2017 изменения и дополнения Выпуск 12;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем КГУ «Кызылординский городской отдел строительства», согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015; затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (п.9.8, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года № 33.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

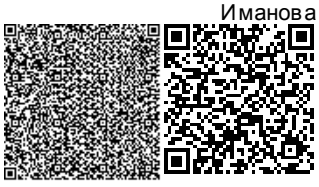
### 7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области**» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и ПУЭ РК 2015«Правила Устройства Электроустановок».





**7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы**

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама» в рабочий проект **«Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

**По электротехнической части**

7.2.1 Общая пояснительная записка выполнена согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011.

7.2.2 Представлено:

расчет освещения и тип осветительных опор наружного освещения и откорректированы шрифты по ГОСТу согласно нормам СН РК 2.04-01-2011;

расчет потерь напряжения линии наружного освещения до конечного потребителя;

расчет профиля перехода линии наружного освещения над автодорогой согласно нормам ПУЭ РК.

7.2.3 Откорректированы основные нормативные документы пояснительной записки, СНиПы старые отмененные, откорректированы в соответствии с АГСК-1 «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории РК ( по состоянию на 29 декабря 2017года)» одобренный протоколом НТС КДС и ЖКХ МНЭ РК от 26.12.2017 №3004/56.

7.2.4 Предоставлен дефектный акт на объемы демонтажных работ существующих сетей наружного освещения.

**По сметной документации**

7.2.5 Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2.6 Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с рабочим проектом и ведомости объемов работ.

7.2.7 Откорректировано:

затраты на временные здания и сооружения;

в локальных сметах объем гидроизоляций опор;

пояснительная записка к сметным частям.

7.2.8 Стоимость экспертизы приведена в соответствие с договором.

7.2.9 Откорректирован расчет стоимости проектных работ в сводном сметном расчете.

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

Таблица№5

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Общая потребная мощность | кВт | 4,8 | 4,8 |
| 2. | Протяженность КЛ-0,4кВ | м | 33 | 33 |
| 3. | Протяженность КЛ-10кВ | м | 1484 | 1484 |
| 4. | Общее количество проектируемых опор | шт | 48 | 48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | уличного освещения | | | |
| 5. | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2019г, в том числе: | млн. тенге | 16,939 | 16,379 |
| 6. | СМР | млн. тенге | 12,673 | 12,218 |
| 7. | Прочие затраты | млн. тенге | 4,266 | 4,161 |
| 8. | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 2 | 2 |

## 8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция линии освещения улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями.

Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2019 г,в том числе - 16,379
СМР, млн. тенге - 12,218
Прочие затраты, млн. тенге - 4,161
Продолжительность строительства, мес., - 2

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», в соответствии с условиями договора от 14 июня 2019 года №56.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

## 8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«**СЫРДАРИЯ АУДАНЫ ТЕРЕҢӨЗЕК КЕНТІ АМАНКЕЛДІ КӨШЕСІНДЕГІ ЖАРЫҚТАНДЫРУ ЖҰМЫСТАРЫН ҚАЙТА ЖАҢҒЫРТУҒА ЖСҚ ДАЙЫНДАУ**»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

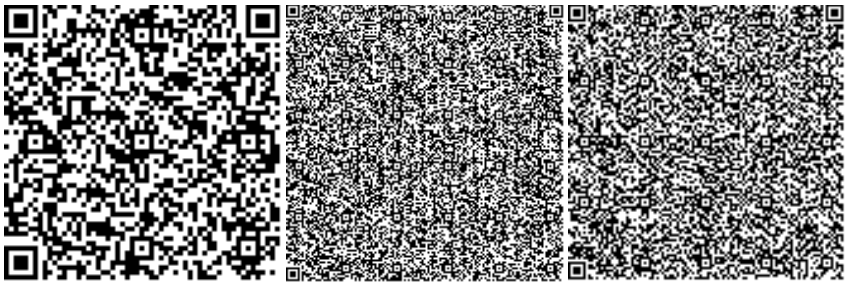
2019 ж ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде - 16,379
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 12,218
Өзге де шығындар, млн. теңге - 4,161
Құрылыс ұзақтығы, ай - 2

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 14 маусымдағы №56 шартының талаптарына сәйкес «Сырдария аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

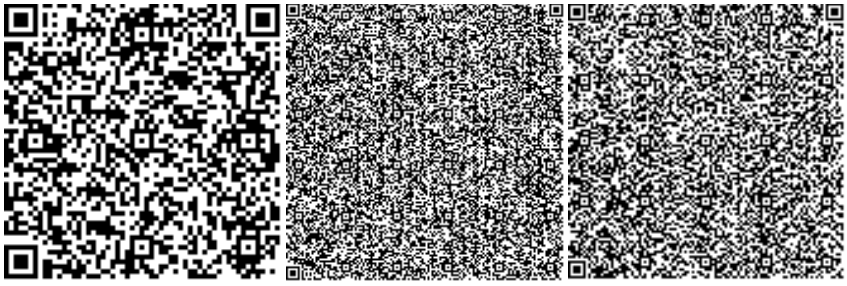
Бурибаева А.Т.

Директор



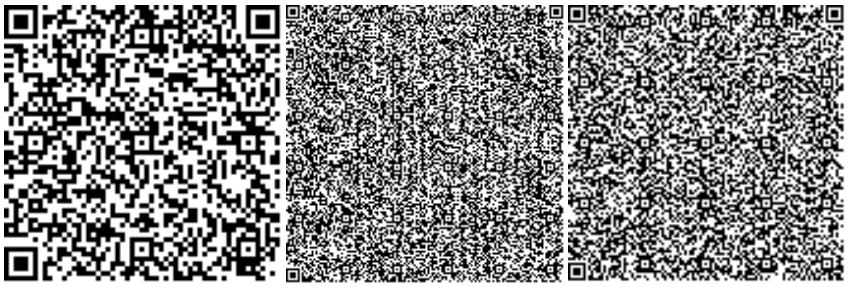
Жусупова А.М.

Эксперт



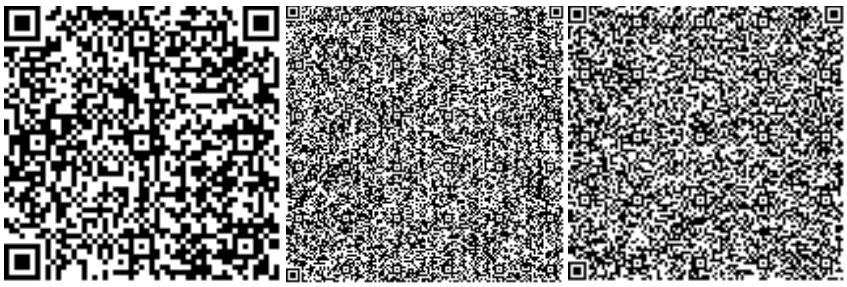
Досжан Г.Д.

Эксперт



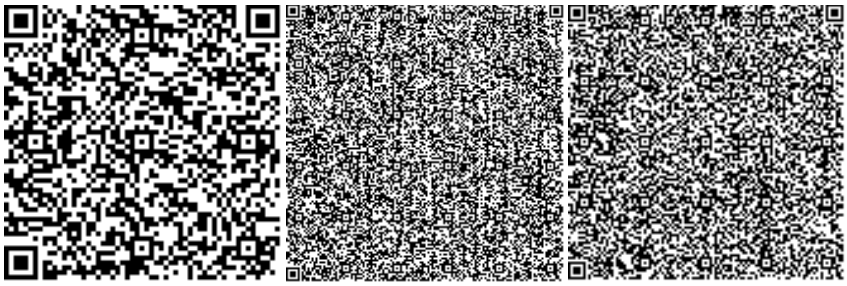
Байменов Е.Г.

Эксперт

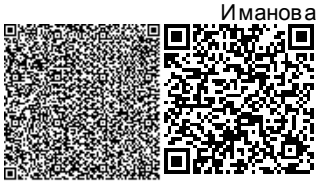


Жумабекова М.Д.

Эксперт







Номер: KZ08VDD00121096

**Акимат Кызылординской области**

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица АЗАТБАКЫТ АЛИАКБАРОВ, дом № 22/1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020340003167

Наименование производственного объекта: "Реконструкция линии освещении улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

| Заместитель руководителя | Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна |
|---|---|
| (подпись) | Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии) |

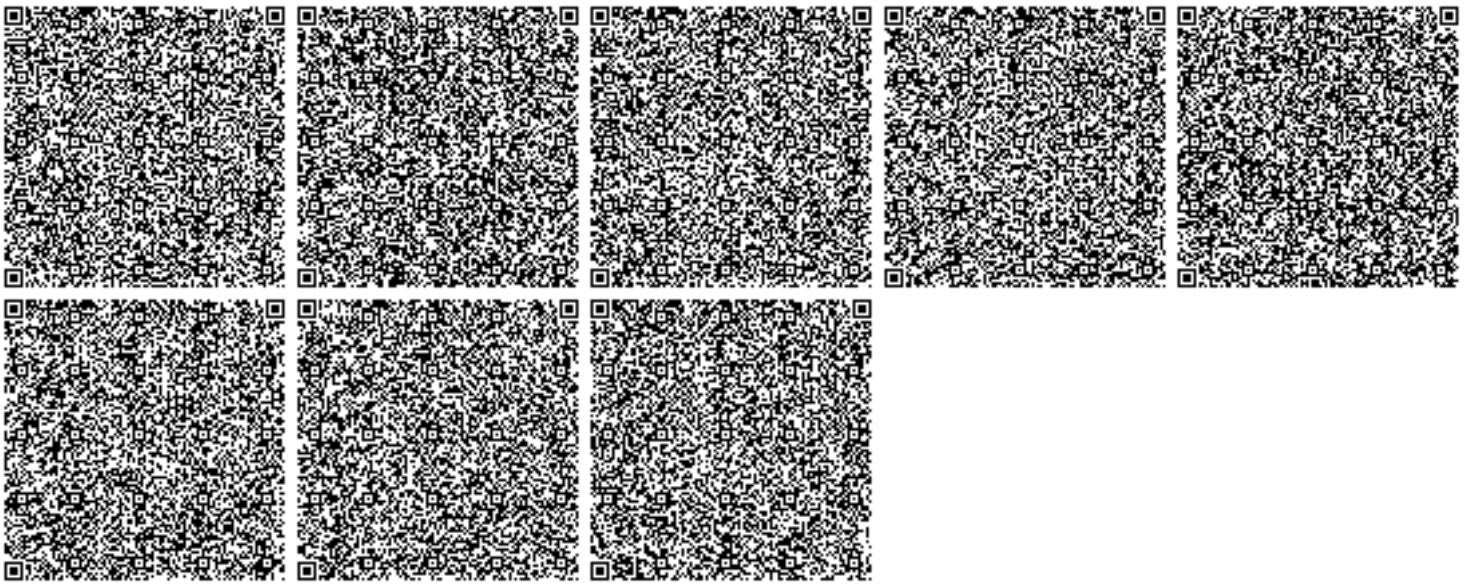
**Место выдачи:** г.Кызылорда **Дата выдачи:** 18.06.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

**Лимиты эмиссий в окружающую среду**

| Наименование загрязняющих веществ | Лимиты эмиссий в окружающую среду | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 |
| Лимиты выбросов загрязняющих веществ | | |
| Всего, из них по площадкам: | 0,0574291066 | 0,0753404879 |
| Реконструкция линии освещении улицы Амангельды Иманова в пос.Теренозек, Сырдарьинского района Кызылординской области | 0,0574291066 | 0,0753404879 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Уайт-спирит | 0,004454 | 0,00049326 |
| Углерод | 0,0007941 | 0,001375 |
| 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) | 0,01851275 | 0,033110019 |
| Сера диоксид | 0,002234 | 0,003288 |
| Углерод оксид | 0,005458 | 0,008118 |
| Хром /в пересчете на хром (VI) оксид | 0,0000125 | 0,000000455 |
| Пропан-2-он | 0,00002805 | 0,00000101 |
| Формальдегид | 0,0001833 | 0,000324 |
| Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0,000045 | 0,000001638 |
| Проп-2-ен-1-аль | 0,0001833 | 0,000324 |
| Азота (IV) диоксид | 0,004908 | 0,008371 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,0018777 | 0,0032786 |
| 2-Этоксиэтанол | 0,00002385 | 0,000000859 |
| Азот (II) оксид | 0,0060108 | 0,010574 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,01232 | 0,006064582 |
| Метилбензол | 0,000004045 | 0,0000001456 |
| Никель оксид (в пересчете на никель) | 0,0000000556 | 0,0000000015 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,0003561 | 0,000014901 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,000023556 | 0,0000010168 |
| 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, установленные настоящим разрешением.