«Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі "Тереңөзек-Шаған" автожолының бойын жарықтандыру ("TS" жанар-жағар май бекетінен - Сырдария өзені көпіріне дейін)**»**
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2018 ж. № Фрост-0101/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сырдария ауданы Тереңөзек кенті әкімінің аппараты» КММ

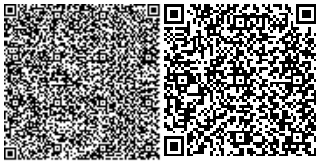
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектДизайнКурылыс» ЖШС Сырдария ауданы бөлімшесі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі тереңөзек-Шаған автожолының бойын жарықтандыру («TS» жанар-жағар май бекетінен - Сырдария өзені көпіріне дейін)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



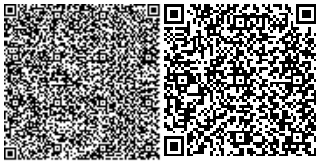
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0101/18 от 26.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС "TS" до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс»



г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №64 от 04 декабря 2018 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектДизайнКурылыс», государственная лицензия №0000091 от 13 июня 2005 года категория II, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 02 июля 2018 года утвержденное заказчиком;

решение акима поселка Теренозек №48 от 29 мая 2012 года о предоставлении земельного участка;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №8 от 12 декабря 2018 года на «Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района», утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района»;

договор №46 от 05 июля 2018 года между ТОО «ПроектДизайнКурылыс» и КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» на разработку проектно-сметной документации;

справка об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Инженерные изыскания и К» (государственная лицензия №0000049 от 11 апреля 2005 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.г. Астана);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Инженерные изыскания и К» (государственная лицензия №0000049 от 11 апреля 2005 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.г. Астана);

письма:

КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»:

№06-13/456 от 07 декабря 2018 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

технические условия:

АО «Қызылорда электр тарату тораптары компаниясы» на постоянное электроснабжение №18 от 02 июля 2018 года;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта.

Том 2. Альбом 1. Наружные сети электроснабжения.

Проект организации строительства.

Альбом 4 Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный в 2018 году ИП «ПроектДизайнКурылыс» (государственная лицензия №01184Р №0042219 от 23 января 2008 года, выданное Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Местоположение объекта административно относится к поселку Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - IV (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков - незначительное;

Средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки - минус 24,5 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- наиболее холодных суток - минус 29,4 °С (СП РК 2.04-01-2017);

район по весу снегового покрова - I (S_0= 50 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

район по скоростному напору ветра - III (W_0= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

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

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчету об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненному ТОО «Инженерные изыскания и К» в 2018 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

рельеф участка относительно ровный. В геоморфологическом отношении участок работ расположен на I надпойменной террасе р. Сырдария, представляющий собой аллювиально-пролювиальную равнину. Подземные воды по замеру залегают на глубине 3,4-3,6 м от поверхности земли. По инженерно-геологическим признакам выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – насыпной грунт из суглинка, песка слежавшегося; R=100 кПа;

второй инженерно-геологический элемент - суглинок темно-серого цвета, твердый, без включении, с прослоями песка пылеватого; γ_{II}=18,42 кН/м^3; φ_{II}=18 ^{0}С; C_{II}=18 кПа; Е=11,8 МПа;

третий инженерно-геологический элемент - песок пылеватый, серого цвета, водонасыщенный, средней плотности, полимиктового состава, γ_{II}=18,03 кН/м^3; φ_{II}=26 ^{0}С; C_{II}=2 кПа; Е=13,5 МПа.

По содержанию сухого остатка грунты - засолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе. По содержанию хлоридов - среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Коррозийная активность грунтов на глубине 1,0-2,0 м по отношению к железу - от средней до высокой.

6.2. Строительные решения

Установка стоек осуществляется в следующей последовательности: механизированным способом с применением буровых машин и автокранов, отрывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, после центровки и фиксации

фундамента под опору освещения, утрамбовывается, затем крепится опора освещения на анкерные болты.

Антикоррозийное покрытие должна наносится часть металлической опоры соприкасающиеся с грунтом и 0,2 метра от поверхности земли, преимущественно механизированным способом горячим битумом марки БН-2у, разогретым до 170-200ºС или битумными мастиками в 2 слоя толщиной по 2-3мм с предварительной грунтовкой поверхности раствором битума в бензине или керосине.

Все подземные конструкции выполнены из бетона W4 на сульфатостойком портландцементе.

6.3. Электротехнические решения.

Категория надежности электроснабжения - III.

Потребная мощность уличного электроосвещения – 2,46 кВт.

Проектом предусмотрено:

- установка и питание щита уличного освещения (ШУНО) от РУ-0,4кВ существующего КТПН №292;
- установка опор уличного освещения (h=8м) со светодидными светильниками типа ССУ магистраль с лампой 60вт;
- прокладки питающих сетей уличного освещения согласно данным кабельного журнала;
- строительство ВЛ-0,4кВ проводами марки СИП-4.

В РУ-0,4кВ существующего КТПН предусмотрена установка автоматического выключателя ВА47 на 16А для подключения ЩУНО.

ШУНО типа ЯУО 9601-3474 предназначен для управления уличного освещения и обеспечивает:

- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени.

Основные показатели:

потребная мощность - 2,46 кВт;

протяженность сети КЛ-0,4кВ - 15м;

протяженность сети ВЛ-0,4кВ - 2300 м;

количество опор уличного освещения - 41шт.

Защитные мероприятия

В качестве защитных мероприятий предусматривается заземление металлических нормально не токоведущих частей электроустановок (щита управления освещением), путём соединения к существующему контуру заземления КТПН.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Заземление металлических опор выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2016г.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

- выборы проводов, кабелей, аппаратов в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2016;
- зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2016г.

6.4. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 2 (два) месяца.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Противопожарные мероприятия приняты согласно требованиям ПУЭ РК.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

6.6. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.5 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.*

Период строительства. При изучении рабочего проекта, было выявлено, что при строительстве будут работать 4 источников загрязнения атмосферы, все из которых являются неорганизованными. Основными источниками являются:

Источник загрязнения N 6001,Сварочный аппарат.

Источник загрязнения N 6002,Лакокрасочные работы.

Источник загрязнения N 6003,Склад для ГПС, щебня, песка.

Источник загрязнения N 6004, Емкость для приготовления цементного раствора.

ИЗА в период строительных работ несут временный характер, в период постоянной эксплуатации объекта выбросы ЗВ от данных источников осуществляться не будут.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	ис-точ-ника	существующее положение на 2019 год		2019 год		П Д В		год дос-тиже
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00208	0.0000214	0.00208	0.0000214	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(332)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.000179	0.00000184	0.000179	0.00000184	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0002917	0.000003	0.0002917	0.000003	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.002586	0.0000266	0.002586	0.0000266	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(627)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001458	0.0000015	0.0001458	0.0000015	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(625)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.000642	0.0000066	0.000642	0.0000066	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.03125	0.00225	0.03125	0.00225	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
	6002	-	-	0.03125	0.00225	0.03125	0.00225	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,(503)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.000272	0.0000028	0.000272	0.0000028	2019
	6003	-	-	0.00696	0.0001752	0.00696	0.0001752	2019
	6004	-	-	0.012	0.00024	0.012	0.00024	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.1123542	0.1743973	0.1123542	0.1743973	2019
Твердые:		-	-	0.022133	0.00044784	0.022133	0.00044784	2019
Газообразные, жидкие:		-	-	0.0655235	0.0045311	0.0655235	0.0045311	2019
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.0876565**	**0.00497894**	**0.0876565**	**0.00497894**	**2019**
Твердые:		**-**	**-**	**0.022133**	**0.00044784**	**0.022133**	**0.00044784**	**2019**
Газообразные, жидкие:		**-**	**-**	**0.0655235**	**0.0045311**	**0.0655235**	**0.0045311**	**2019**

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме 0.0876565 г/с и 0.00497894 тонн/год.

При эксплуатации объекта источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух отсутствуют. Твердые и жидкие отходы не образуются.

Санитарно-защитная зона

В соответствии с «Санитарно - эпидемиологическими требованиями по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов (утверждены

Приказом Министра Республики Казахстан за №237 от 20 марта 2015 года) размер санитарно защитный зоны (СЗЗ) от 0 до 99м и относится к V – классу опасности.

Отходы производства и потребления

Согласно проведенным расчетам, объем отходов производства и потребления на период строительных работ следующий:

- твердо-бытовые отходы - 0.5 т/период;
- огарки сварочных работ - 0,0015 т/год,
- жестяные банки из-под краски - 0,0041 т/год.

При эксплуатации объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,5056	-	0,5056
в т.ч. отходов производства	0,0056	-	0,0056
отходов потребления	0.5	-	0.5
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
Жестяные банки из-под краски	0,0041	-	0,0041
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
ТБО Огарки сварочных электродов	0.5 0,0015	- -	0.5 0,0015
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

Вывоз и утилизация ТБО при строительстве осуществляется на договорной основе согласно сроком хранения в соответствии Санитарным правилам. Срок хранения ТБО в летнее время сутки, а в зимнее время 3 сутки.

На период строительства предусмотрено металлические контейнеры для сбора твердо-бытовых отходов. Огарки сварочных электродов и жестяные банки из-под краски будут хранится по отдельности сроком до двух месяцев.

Водоснабжение. Питьевая на период строительства вода– бутилированная, На технические нужды от поселковой водопроводной сети.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 19,5 м^3/год;
- водоотведение – 19,5 м^3/год.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

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

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 18.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-С9-2017;

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, выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» СЦПГ РК 8.04-12-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 2017 года, согласно п.24 государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2018-2022 годы» (протокол №34 от 29 августа 2017 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

Рабочий проект «Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу электроснабжение:

7.2.1. Представлены технические условия.

7.2.2. Данные в кабельном журнале соответствуют плану расположения.

7.2.3. Откорректирована однолинейная схема электроснабжения на листе ЭН-3 приведена в соответствие.

По разделу сметная документация:

7.2.4. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели		Изменения (-)снижение (+)увеличение
			заявленные	рекомендуемое к утверждению	

1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен IV квартала 2018 года и прогнозных ценах 2019 года, в том числе	млн.тенге	12,918	12,526	- 0,392
	СМР		10,152	9,882	- 0,270
	Оборудование		0,064	0,064	- -
	Прочие затраты		2,703	2,581	- 0,121
	Из них:				
	(ПИР, экспертиза)		295,501	295,501	- -
	2019 год		12,918	12,526	- 0,392
	Нормативная трудоемкость	тыс.чел/дн	0,166	0,166	- -
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-
3	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС «TS» до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателям:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен IV квартала 2018 года и прогнозных ценах 2019 года, в том числе	- 12,526
СМР, млн.тенге	- 9,882
Оборудование, млн.тенге	- 0,064
Прочие затраты, млн.тенге	- 2,581
Продолжительность строительства, мес.	- 2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» в соответствии с условием договора №64 от 04 декабря 2018 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі тереңөзек-Шаған автожолының бойын жарықтандыру («TS» жанар-жағар май бекетінен - Сырдария өзені көпіріне дейін)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2018 жылғы IV тоқсанының ағымдағы баға және 2019 жылғы болжамды деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде:	-	12,526
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	9,882
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	0,064
өзге де шығындар, млн. теңге	-	2,581
Құрылысының ұзақтығы, ай	-	2

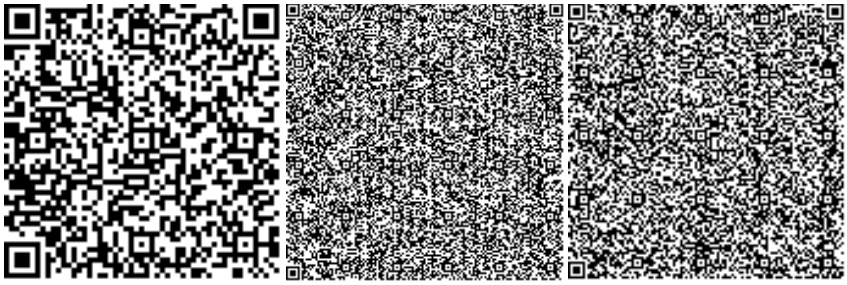
8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 04 желтоқсанындағы №64 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Сырдария ауданы Тереңөзек кенті әкімінің аппараты» КММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

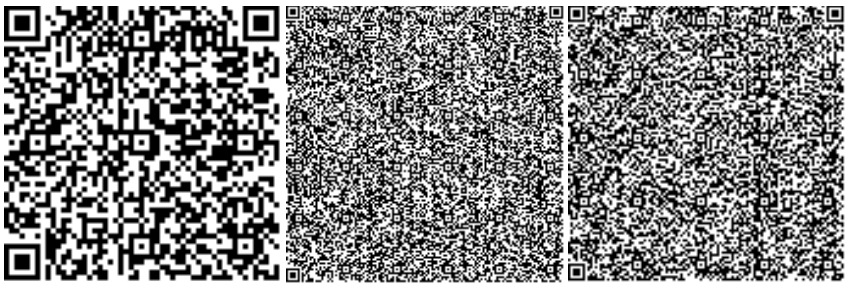
Дуйсенбаева Д.Н.

Директор



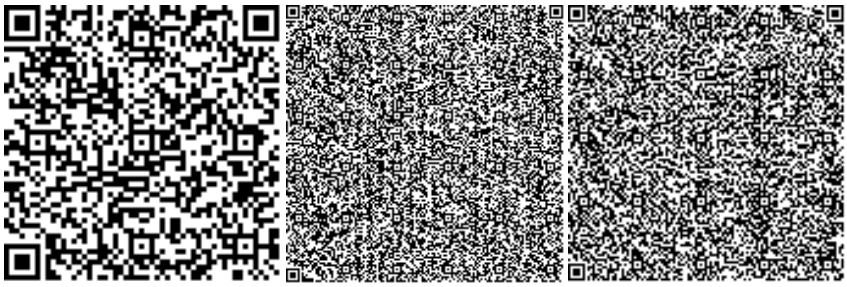
Умбеткулов Н.К.

Ведущий специалист



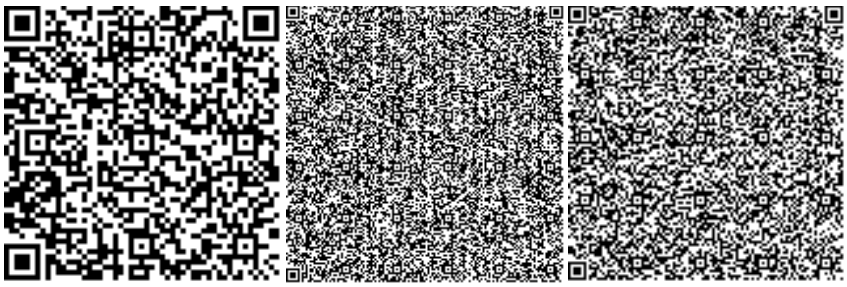
Ушатова К.А.

Ведущий специалист



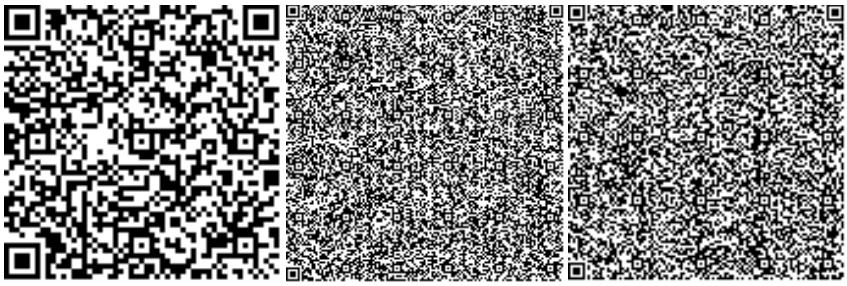
Жусупова А.М.

Эксперт



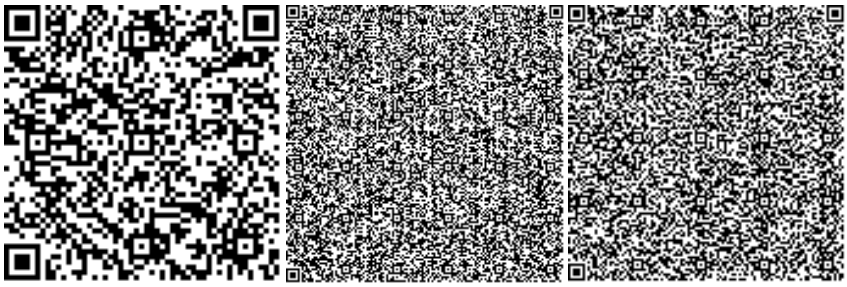
Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист



Пиримжанова А.Б.

Эксперт



Номер: KZ60VDD00108714

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 "Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района" 120600, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица Амангельди Иманов, дом № 82,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940640000879

Наименование производственного объекта: "Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС "TS" до моста реки Сырдария) пос.Теренозек Сырдарьинского района"

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)

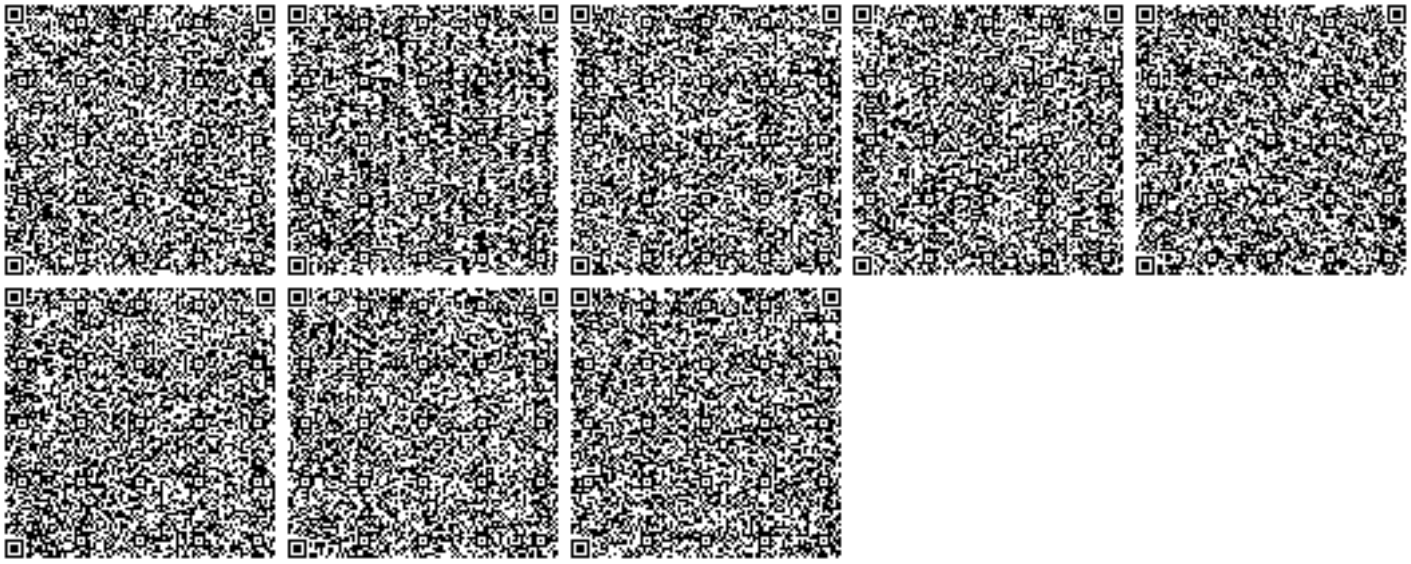
Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 26.12.2018 г.

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:	0,0876565	0,00497894
Строительство "Уличное освещение вдоль автотрассы Теренозек-Шаган (от АЗС "TS" до моста реки Сырдария)"	0,0876565	0,00497894
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,002586	0,0000266
Уайт-спирит	0,03125	0,00225
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001458	0,0000015
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000642	0,0000066
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)	0,019232	0,000418
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,03125	0,00225
Азота (IV) диоксид	0,0002917	0,000003
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000179	0,00000184
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,0000214
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.