««Қызылорда қаласы, Тасбөгет кентіндегі С.Сейфуллин, Н.Өткелбаев, А.Жангелдин, А.Жанкин, Ж.Әбілқасымова және З.Мамбетова көшелерінің жарық бағаналарының құрылғысы» жұмыс жобасы**»**
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № Фрост-0270/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылорда қаласы әкімдігінің Қызылорда қаласының «Тасбөгет кенті әкімінің аппараты» КММ

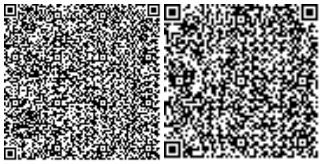
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ГорСервисПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Қызылорда қаласы, Тасбөгет кентіндегі С.Сейфуллин, Н.Өткелбаев, А.Жангелдин, А.Жанкин, Ж.Әбілқасымова және З.Мамбетова көшелерінің жарық бағаналарының құрылғысы»» 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.

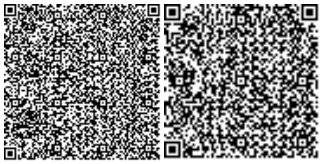


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Фрост-0270/20 от 25.12.2020 г.

по рабочему проекту
««Устройство опор освещении по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангелдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет, г.Кызылорда Кызылординской области.»**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорда» акимат города Кызылорда



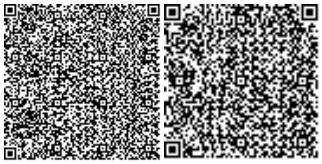
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ГорСервисПроект»

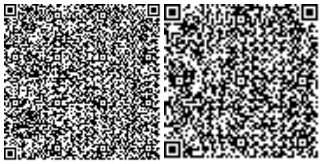
г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области»** 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 **«Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0299 от 20 декабря 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорда» акимат города Кызылорда

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорда» акимат города Кызылорда

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГорСервисПроект», государственная лицензия №17006460 от 13 апреля 2017 года, категория, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 15 декабря 2020 года на рабочий проект «Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области» утвержденное заказчиком;

решение акима поселка Тасбогет №70 от 8 декабря 2020 года о предоставлении права временного безвозмездного права землепользования;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №128 от 11 декабря 2020 года, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства» Акимата города Кызылорды;

договор №133 от 18 ноября 2020 года между КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорда» акимат города Кызылорда и ТОО «ГорСервисПроект» на разработку проектно-сметной документации;

справка об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное Государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области. Акимат Кызылординской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное Государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области. Акимат Кызылординской области);

письма:

КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорда» акимат города Кызылорда:

№11-04/1855 от 18 декабря 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения;

№11-04/1854 от 18 декабря 2020 года об источнике финансирования;

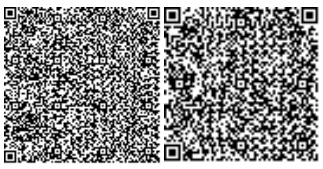
№11-04/1851 от 15 декабря 2020 года о сроках начала строительства;

технические условия:

Акционерное общество «Қызылорда электр тарату тораптары компаниясы»:

№298 от 04 декабря 2020 года на постоянное электроснабжение по улицам А.Жанкин, Н.Уткельбаева, Ж.Жангельдина;

№457 от 20 ноября 2020 года на постоянное электроснабжение ул.З.Мамбетова;



№458 от 20 декабря 2020 года на постоянное электроснабжение ул.С.Сейфуллина.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка.

Том I Наружные сети электроснабжения улиц С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова.

Том II Книга 1 Сметная документация. Прайс-листы, утвержденные заказчиком.

Проект организации строительства. Паспорт проекта.

Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный в 2019 году ТОО «КазЭкосистемс» (государственная лицензия серии 01259Р №0042510 от 25 сентября 2008 года, выданное Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан).

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

Целью строительства является устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится в поселке Тасбогет в городе Кызылорда.

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 площадки строительства

Согласно справки об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «ГорСервисПроект» в 2020 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении район раьот приурочен к I надпойменной правобережной террасе реки Сырдария. Геолого-литологическое строение 0,3-0,5 насыпной грунт из суглинка, песка и с включением гравия до 10%, слежавшийся уплотненный. От 0,5-3,0 м представлен песком мелким, темно-коричневым, малой степени водонасыщенности. Коррозийная активность грунтов по отношению к железу на глубине 1,0-1,5м от поверхности земли средняя. Коррозийная активность грунтов к алюминиевой и свинцовой оболочке – высокая.

6.2. Конструктивные решения

Материал металлических конструкции – сталь Вст 3 кп2 по ГОСТ 380-94. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115. Материал монолитных

бетонных конструкции – бетон кл.В7,5 на сульфатостойком портландцементе, марка водонепроницаемости W4. Фундаменты под опоры освещения Ст10.4. Соединения из болтов по ГОСТ 24379.1-80.

6.3. Электротехнические решения

Улица Уткельбаева

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4 кв№117 и КТПН №153.

В РУ-0,4 кВ существующеющих КТПН 10/0,4 кв предусмотрены установки счетчиков электрической энергии ,трёхфазный, класс точности не более 2,0, ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкафов управления уличным освещением типа ЯУО9602.

Уличные освещения выполняются светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Питание уличного освещения предусмотрены от РУ-0,4кВ существующего КТПН Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ, прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 2974,0 м.

Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление наружным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602. Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Основные показатели

Категория надежности – III;

Напряжение электрической сети – 380/220 В;

Система заземления – TN-C-S;

Общая установленная мощность, Квт – 6,7;

Расчетная мощность, Квт – 6,03;

Коэффициент мощности – для освещения – 0,9

Количество светодиодных светильников – 67 шт.

Улица Мамбетова

Электроснабжение предусмотрено от существующей опоры наружного освещения.

Уличные освещения выполнены светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ,прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 165,0м.

Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк.

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы выполняются согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Основные показатели

Категория надежности – III;
Напряжение электрической сети – 380/220 В;
Система заземления – TN-C-S;
Общая установленная мощность, Квт – 0,5;
Расчетная мощность, Квт – 0,45;
Коэффициент мощности – для освещения – 0,9;
Количество светодиодных светильников – 5 шт.;
Общая протяженность сетей – 165,0 м.

Улица Сейфуллина

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4 кв№7, расположенного по ул.Абая ВРУ-0,4 кВ существующего КТПН 10/0,4 кв предусмотрены установки счетчика электрической энергии, трёхфазный, класс точности не более 2,0, ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкафов управления уличным освещением типа ЯУО9602.

Уличные освещения выполнены светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Питание уличного освещения предусмотрены от РУ-0,4кВ существующего КТПН Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ, прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 450,0м. Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление наружным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602. Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы выполнено согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Основные показатели

Категория надежности – III;
Напряжение электрической сети – 380/220 В;
Система заземления – TN-C-S;
Общая установленная мощность, Квт – 1,1;
Расчетная мощность, Квт – 0,99;
Коэффициент мощности – для освещения – 0,9;
Количество светодиодных светильников – 11 шт.;
Общая протяженность сетей – 450,0 м.

Улица Жангельдина

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4 кв№153В РУ-0,4 кВ существующего КТПН 10/0,4 кв предусмотрены установки счетчика электрической энергии, трёхфазный, класс точности не более 2,0, ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкафов управления уличным освещением типа ЯУО9602.

Уличные освещения выполнены светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Питание уличного освещения предусмотрены от РУ-0,4кВ существующего КТПН Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ, прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 3469,0м.

Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление наружным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602. Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы выполнено согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Основные показатели

Категория надежности – III;

Напряжение электрической сети – 380/220 В;

Система заземления – TN-C-S;

Общая установленная мощность, Квт – 8,9;

Расчетная мощность, Квт – 8,01;

Коэффициент мощности – для освещения – 0,9;

Количество светодиодных светильников – 89 шт.

Улица Жанкин

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4 кв№26.

В РУ-0,4 кВ существующего КТПН 10/0,4 кв предусмотрены установки счетчика электрической энергии, трёхфазный, класс точности не более 2,0, ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкафов управления уличным освещением типа ЯУО9602.

Уличные освещения выполняются светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

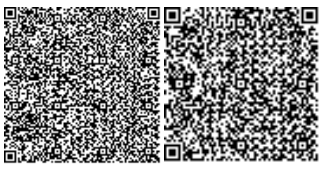
Питание уличного освещения предусмотрены от РУ-0,4кВ существующего КТПН Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ,прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 3560,0м.

Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление наружным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602. Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы выполнены согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013. Все скрытые работы оформляются актами.



Основные показатели

Категория надежности – III;

Напряжение электрической сети – 380/220 В;

Система заземления – TN-C-S;

Общая установленная мощность, Квт – 8,9;

Расчетная мощность, Квт – 8,01;

Коэффициент мощности – для освещения – 0,9;

Количество светодиодных светильников – 89 шт.

Ул. Абилкасымова

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН 10/0,4 кв №154.

В РУ-0,4 кВ существующего КТПН 10/0,4 кв предусмотрены установки счетчика электрической энергии, трёхфазный, класс точности не более 2,0, ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкафов управления уличным освещением типа ЯУО9602.

Уличные освещения выполняются светодиодными светильниками GALAD победа 100Вт Казахстанского содержания, устанавливаемых на стойках опоры, граненая, горячее цинкование 9 м с кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Питание уличного освещения предусмотрены от РУ-0,4кВ существующего КТПН Кабели уличного освещения приняты марки АВВГ, прокладываемые в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли протяженностью 3230,0м.

Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление наружным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602. Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 "Естественное и искусственное освещение "10 лк.

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы выполнены согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Основные показатели

Категория надежности – III;

Напряжение электрической сети – 380/220 В;

Система заземления – TN-C-S;

Общая установленная мощность, Квт – 8,9;

Расчетная мощность, Квт – 8,01;

Коэффициент мощности – для освещения – 0,9;

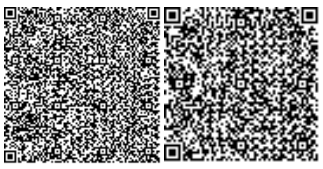
Количество светодиодных светильников – 89 шт.

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 5 (пять) месяцев, в том числе подготовительный период.



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

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуации и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемого водопровода предусмотрены:

- выделение строительный участков;
- действенный контроль за утечкой напряжения;
- обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности.

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.

6.6. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух

Период строительства

При проведении работ, будут задействованы 9 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых являются организованными и 7 неорганизованными источниками.

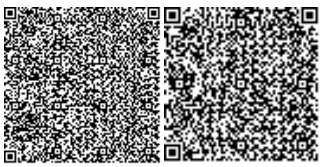
К организованным источникам относятся буровая машина; битумный котел.

К неорганизованным источникам относятся разработка грунта; засыпка песком; разгрузка щебня; битумные работы; покрасочные работы; сварочные работы; пыление колес автотранспорта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при СМР

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2021 год		П Д В		
Код и наименование ЗВ	выброса	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)								
Участок работ	0001	-	-	0.0667	0.0751	0.0667	0.0751	2021
	0002	-	-	0.00491	0.000283	0.00491	0.000283	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок работ	0001	-	-	0.0867	0.0977	0.0867	0.0977	2021
	0002	-	-	0.000798	0.000046	0.000798	0.000046	2021

(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Участок работ	0001	-	-	0.0111	0.01252	0.0111	0.01252	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Участок работ	0001	-	-	0.0222	0.02504	0.0222	0.02504	2021
	0002	-	-	0.01797	0.001035	0.01797	0.001035	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок работ	0001	-	-	0.0556	0.0626	0.0556	0.0626	2021
	0002	-	-	0.0425	0.002446	0.0425	0.002446	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Участок работ	0001	-	-	0.002667	0.003005	0.002667	0.003005	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Участок работ	0001	-	-	0.002667	0.003005	0.002667	0.003005	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)								
Участок работ	0001	-	-	0.02667	0.03005	0.02667	0.03005	2021
	0002	-	-	0.002267	0.0001306	0.002267	0.0001306	2021
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Участок работ	0002	-	-	0.000645	0.00003715	0.000645	0.00003715	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	0.343394	0.31299775	0.343394	0.31299775	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид)								
Участок работ	6008	-	-	0.001247	0.00000449	0.001247	0.00000449	2021
(0143) Марганец и его соединения								
Участок работ	6008	-	-	0.0001073	0.0000003864	0.0001073	0.0000003864	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок работ	6008	-	-	0.00014	0.000000504	0.00014	0.000000504	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок работ	6008	-	-	0.00002275	0.000000081 9	0.00002275	0.000000081 9	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок работ	6008	-	-	0.001552	0.00003003	0.001552	0.00003003	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок работ	6008	-	-	0.0000875	0.000000315	0.0000875	0.000000315	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид)								



Участок работ	6008	-	-	0.000385	0.000001386	0.000385	0.000001386	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок работ	6007	-	-	0.0281	0.001285	0.0281	0.001285	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Участок работ	6008	-	-	0.0000433	0.0000106	0.0000433	0.0000106	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок работ	6007	-	-	0.02087	0.001034	0.02087	0.001034	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)								
Участок работ	6006	-	-	0.000245	0.00001504	0.000245	0.00001504	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Участок работ	6004	-	-	0.1318	0.342	0.1318	0.342	2021
	6009	-	-	0.1116	0.289	0.1116	0.289	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)								
Участок работ	6003	-	-	0.0204	0.0529	0.0204	0.0529	2021
	6005	-	-	0.00081	0.001398	0.00081	0.001398	2021
	6008	-	-	0.0001633	0.000000588	0.0001633	0.000000588	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.31757315	0.687680421 3	0.31757315	0.687680421 3	
Всего по предприятию:		-	-	**0.66096715**	**1.000678171 3**	**0.66096715**	**1.000678171 3**	

Годовые выбросы в размере 1.0006781713 тонн/год и 0.66096715 г/сек предлагаются в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов на период строительства проектируемого объекта.

На период проведения работ на площадке будет задействована спецтехника, работающая на дизельном топливе (погрузчики, краны, бульдозеры). Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0.023 т/период. Количество выбросов вредных веществ от автотранспорта рассчитано по планируемому расходу дизельного топлива.

Период эксплуатации.

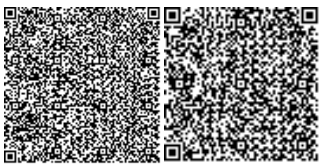
На период эксплуатации объекта (освещение улиц) источники загрязнения атмосферного воздуха не выявлены.

Категория опасности предприятия

Период строительства

В рамках данного проекта, строительно-монтажные работы по установлению опор и уличного освещения не классифицируется. Размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

Согласно п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируется как объекты IV категории.



Водные ресурсы

На период строительства

Расчёт систем водопотребления и водоотведения произведён в соответствии со СП РК 4.01-101-2012.

Источник водоснабжения – существующая городская сеть водопровода.

По сметным данным отсутствуют использования технической воды. Для питьевых нужд, работающих - бутилированная.

Объем водопотребления и водоотведения при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 240 л/сутки; 36 м^3/период.
- водоотведение – 240 л/сутки; 36 м^3/период.

Баланс водоотведения и водопотребления на период строительства

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, м^3		Водоотведение, м^3			
		Питьевая вода	Техническая вода	Безвозвратное потребление	Сброс в понижения рельефа местности	Сброс в канализацию	Сброс на сборник накопитель
1	Хоз-бытовые нужды	36	-	-	-	-	36
	Всего:	**36**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36**

На участке работ для нужд рабочих будет временно размещен надворный био или химтуалет. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Образованные сточные воды своевременно откачивают и вывозят сторонние местные организации на договорной основе.

После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель.

На период эксплуатации

Инженерное обеспечение: водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение – не предусматриваются.

Недра

Операции по недропользованию, т.е. работы, относящиеся к геологическому изучению недр, разведке и добыче общераспространенных полезных ископаемых (песка, гравия, щебня, ПГС и других), на период СМР не предусматривается.

Земельные ресурсы и почву

При установке опор для освещения по ул.С.Сейфуллина, Н.Уткельбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасимова и З.Мамбетова в пос.Тасбугет, снятие плодородного слоя почвы не планируется. Проектом предусматривается выемка ям только для опор освещения. После установки опор для освещения, откопанные ямы заполняют щебнем и готовым бетонным раствором.

Животный и растительный мир

При установке опор для освещения в пос.Тасбугет, воздействия на растительный мир не предполагается, так как, на данном территории отсутствуют зеленые насаждения и кусты. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности

характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Период СМР воздействия на животный мир не оказывает.

Отходы производства и потребления

Период строительства

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

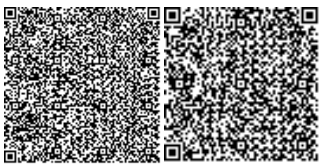
- твердые бытовые отходы;
- жестяные банки из-под краски;
- огарки электродов;
- строительный мусор – по факту образования.

Нормативы размещения (хранения) отходов производства и потребления при строительстве

Наименование отходов	***Образование, т/год***	***Размещение, т/год***	***Передача сторонним организациям, т/год***
1	***2***	***3***	***4***
Всего	**0.5566763**	**-**	**0.5566763**
в т.ч. отходов производства	0.0018813	-	0.0018813
отходов потребления	0.554795	-	0.554795
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски (AD070)	0.001875	-	0.001875
Зеленый уровень опасности			
Огарки электродов (GA070)	0.0000063	-	0.0000063
ТБО (GO 060)	0.554795	-	0.554795
Строительный мусор (GG170)	по факту образ.	-	по факту образ.
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Кодификация и объемы отходов производства и потребления в период строительства

Наименование отходов	**Кол/во, т/год.**	**Меж. код идентификации отходов**	**Уровень опасности отходов**
Твердые бытовые отходы:	0.554795	N200107//Q14//WS12+13+17+18//C00//H4.1//D5//A280//GO060	**G**
Отходы и лом луженного железа и стали (огарки электродов)	0.0000063	N120100 // Q10 // WS9+10 // C10 // H13// D15+R4 // A280// GA070	**G**
Отходы производства,	0.001875	N0808108//Q5//WS//C10//H4.1//D15+R14// A280 //AD070	**A**



приготовления и использования чернил, красителей, пигментов, красок, лаков			
Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор)	по факту образ.	N170000//Q4//WS10+11+12+13+18//C10// H4.1//D5+R14//A280//GG170	**G**

Все отходы временно складируются в контейнерах, с последующим вывозом специализированными предприятиями согласно, договорных обязательств. ТБО – к захоронению в полигон, остальные виды отходов на утилизацию. Сроки временного хранения отходов образуемых в период строительных работ: для ТБО - в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток; для жестяных банок, огарки электродов и строительный мусор не более 1-го месяца.

Рекомендации по природоохранным мероприятиям, исключающих и/или снижающих попадание загрязняющих веществ на объекты окружающей среды:

–Установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов, полученных в процессе деятельности предприятия;

–Своевременно проводить уборку территории;

–Поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории;

–В летний период проводить полив площадок с твердым покрытием.

Период эксплуатации

При эксплуатации опор освещения отходы производства и потребления не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Контроль за технологическими операциями обеспечивает надежную работу технологического оборудования и предотвращение аварийных ситуаций.

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, оперативный контроль.

На всех этапах проведения работ специалисты должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

Социально-экономическая среда

Устройство опор освещения в пос.Тасбугет прямо и косвенно коснется трудовой занятости населения, что будут наиболее важным положительным воздействием проекта, учитывая тот факт, что безработица и сопровождающая ее бедность составляют

основные проблемы населения. Численность безработных по оценке в III квартале 2020 года составила 16,5 тыс. человек. Уровень безработицы составил 4,8% к рабочей силе. Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на конец июня составила 8,6 тыс. человек или 2,5% к рабочей силе.

В целом реализация проекта окажет положительное воздействие на данный компонент социальной сферы, однако для разных стадий (строительство, эксплуатация) это воздействие будет разным.

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

Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на воздушную среду

- применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;
- обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и погрузки 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 штабеля запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды. Штабеля рыхлого материала должны быть увлажнены до их перевозки, если санитарно-эпидемиологическая служба не выдвигает дополнительных требовании;
- строительный транспорт и строительные машины должны быть в исправном рабочем состоянии;
- любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Потенциально пылящие материалы не должны быть загружены по уровню выше чем боковые и задние борта и должны быть закрыты чистым брезентом в хорошем состоянии;
- во время сильных ветров не разрешается, чтобы пыль разносилась на растояние более 200 м от мест хранения по напрвлению ветра;
- транспорт и техника должны содержаться в эксплуатационном рабочем состоянии, двигатели должны быть включены когда транспорт и техника не используется.

Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на поверхностные и грунтовые воды:

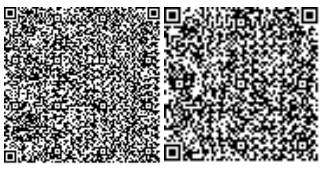
- вся вода и другие жидкие отходы, возникающие на участках, должны быть собраны и отвезены в определённое место или от участков способом, который не должен вызывать загрязнение.
- запрещается сливать и сваливать какие либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа.
- необходимо чтоб все постоянные и временные водотоки и водосбросы на строительной площадке и за её пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов.

Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на почву:

- хранение ГСМ, битума и химических веществ предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках, обычно на базах;
- запрещаются сливы любых загрязняющих веществ в воду и почву.

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

6.7. Сметная документация.

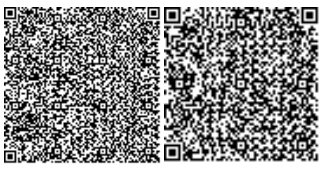


Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқот 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений. Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов 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 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений выпусков 1-19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 19;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (выпуск 2);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 (выпуск 2);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2019 (изменения и дополнения выпуск 12);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 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);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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);
- затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»**).**



Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020-2021 гг. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду 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 «**Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области**» 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».

Рабочий проект «**Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области**» 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 **«Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу сметная документация:

7.2.1. 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	
			заявленные	рекомендуемое к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 4 квартала 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, в том числе	млн.тенге	181,759	181,759

	СМР		143,036	143,036
	Оборудование		0,594	0,594
	Прочие затраты		38,129	38,129
	Из них в ценах:			
	2020 год (ПИР, экспертиза)		3,262	3,262
	2021 год		178,497	178,497
2	Продолжительность строительства	мес.	5	5
3	Вид строительства	новое		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Устройство опор освещения по улицам С.Сейфуллина, Н.Уткелбаева, А.Жангельдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет г.Кызылорда Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 4 квартала 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года, в том числе	-	181,759
СМР, млн.тенге	-	143,036
Оборудование, млн.тенге	-	0,594
Прочие затраты, млн.тенге	-	38,129
Продолжительность строительства, мес.	-	5

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима поселка Тасбогет города Кызылорды» акимат города Кызылордав соответствии с условием договора №Фрост-0299 от 20 декабря 2020 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **««Қызылорда қаласы, Тасбөгет кентіндегі С.Сейфуллин, Н.Өткелбаев, А.Жангелдин, А.Жанкин, Ж.Әбілқасымова және З.Мамбетова көшелерінің жарық бағаналарының құрылғысы»**» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2020 жылғы 4 тоқсанының ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны және 2021 жылдағы болжамды бағада, млн.теңге, оның ішінде:	-	181,759
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	143,036
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	0,594
өзге де шығындар, млн. теңге	-	38,129
Құрылысының ұзақтығы, ай	-	5

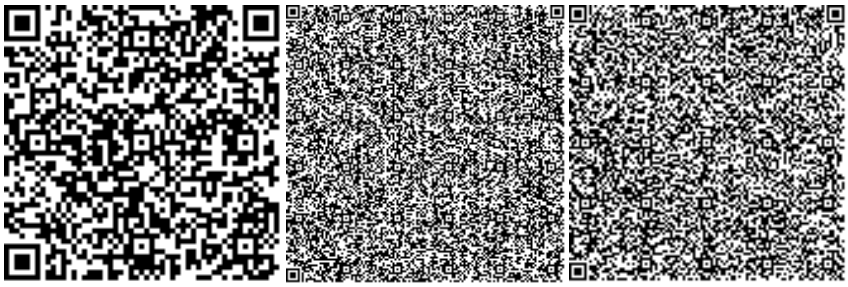
8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 20 желтоқсанындағы №Фрост-0299 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қызылорда қаласы әкімдігінің Қызылорда қаласының Тасбөгет кенті әкімінің аппараты» КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

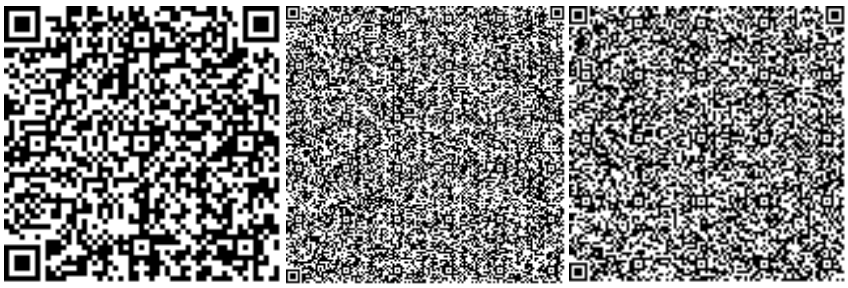
ТОО "Фрост KZ"



Алдиярова К.Б.

Специалист

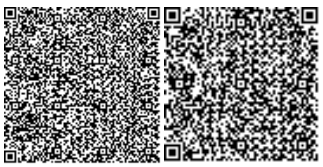
ТОО "Фрост KZ"

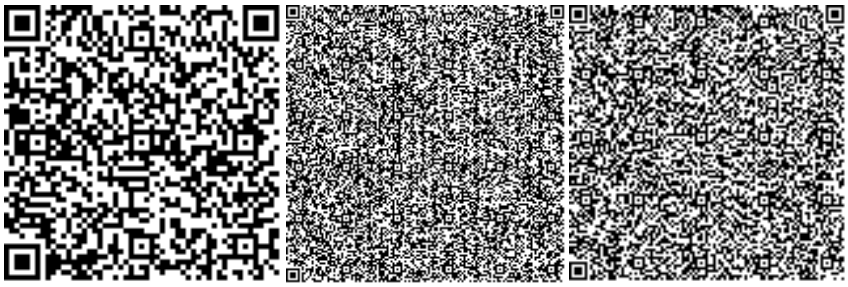


Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

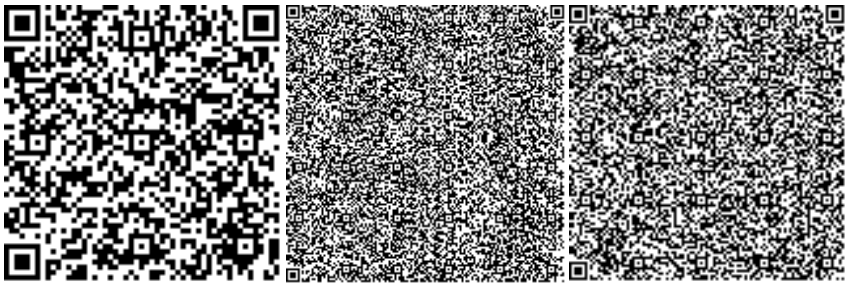




Жусупова А.М.

Эксперт

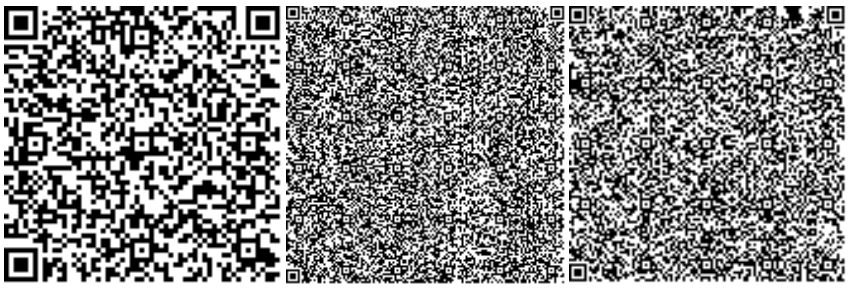
ТОО "Фрост KZ"



Шайхсламова Б.К.

Специалист

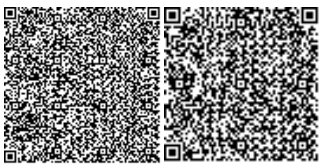
ТОО "Фрост KZ"

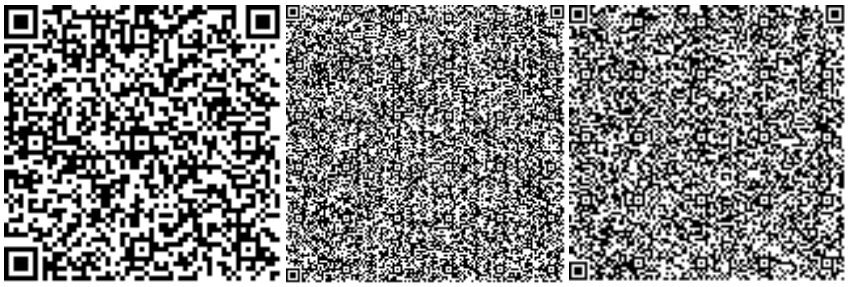


Пиримжанова А.Б.

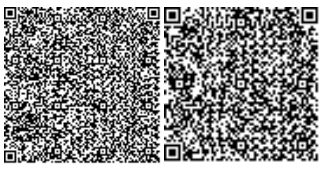
Эксперт

ТОО "Фрост KZ"





Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ13VDD00157284

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 Тасбугет города Кызылорды" акимата города Кызылорда улица Зейнулла Шукуров, дом № 11

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930440000493

Наименование производственного объекта: "Устройство опор освещении по улицам С.Сейфулина, Н.Уткелбаева, А.Жангелдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет , г.Кызылорда, Кызылординская область"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылорда Г.А. -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

Руководитель отдела — Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

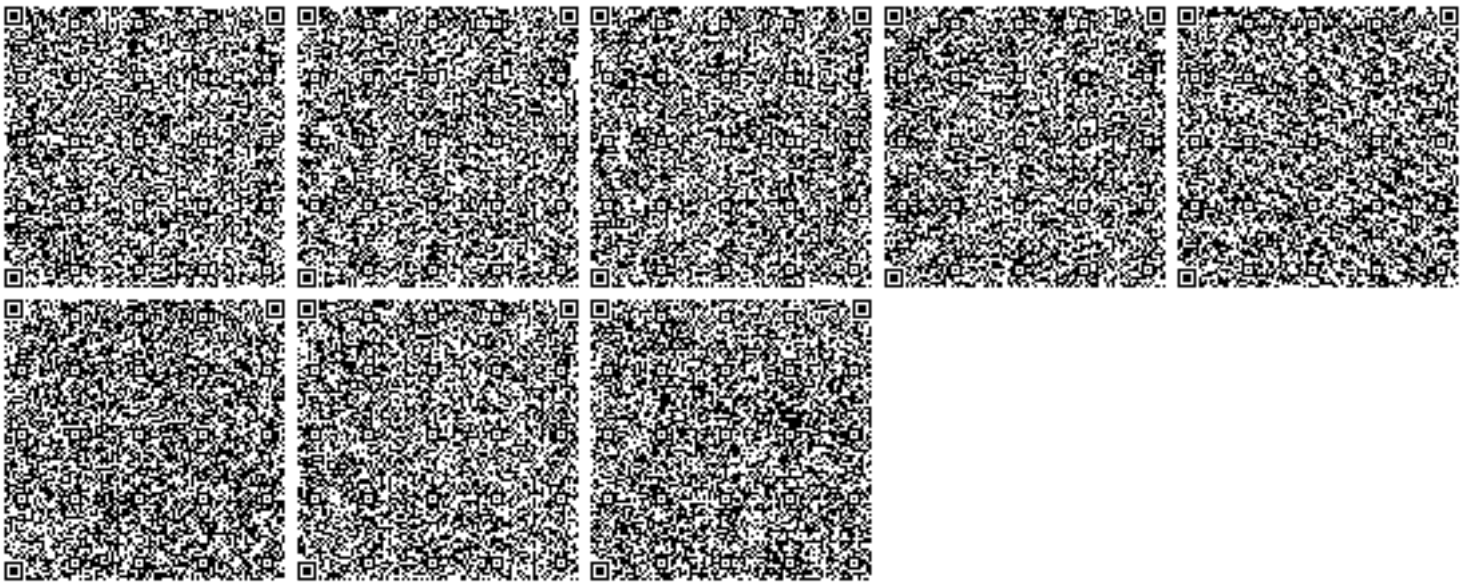
Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 24.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,66096715	1,0006781713
Устройство опор освещении по улицам С.Сейфулина, Н.Уткельбаева, А.Жангелдина, А.Жанкина, Ж.Абилкасымова и З.Мамбетова в пос.Тасбогет, г.Кызылорда, Кызылординская область. Май 2021-сентябрь 2021 г.г.	0,66096715	1,0006781713
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,02087	0,001034
Углерод	0,0111	0,01252
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)	0,0213733	0,054298588
Сера диоксид	0,04017	0,026075
Углерод оксид	0,099652	0,06507603
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000875	0,000000315
Хлорэтилен	0,0000433	0,0000106
Формальдегид	0,002667	0,003005
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000385	0,000001386
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,029182	0,03019564
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0281	0,001285
Азот (II) оксид	0,08752075	0,0977460819
Азота (IV) диоксид	0,07175	0,075383504
Железо (II, III) оксиды	0,001247	0,00000449
Проп-2-ен-1-аль	0,002667	0,003005
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,2434	0,631
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,000645	0,00003715
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001073	0,0000003864
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;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.