"ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ" ЖШС
Аккредиттеу туралы куәлік
№00001 2018 жылғы 15 қаңтар
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Айманов көш., 126 үй, 5 қ,
503-ші кеңсе
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Archexpert.kz
Надёжно проверено - надёжно построено!

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"
Свидетельство об аккредитации
№00001 от 15.01.2018 года
РК, г. Алматы, ул. Айманова, 126,
5 этаж, 503 каб.
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

«Талдықорған қаласының екінші дәрежелі көшелерінде бөлшектелген бағаналар мен жарықтандыру шамдарын орналастыру»
жұмыс жобасы бойынша

12.08.2019 ж. № Arch-0190/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Талдықорған қаласы ТҮКШ бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Amir Zhoba» ЖШС

Алматы 2019 г.

АЛҒЫ СӨЗ

«Талдықорған қаласының екінші дәрежелі көшелерінде бөлшектелген бағаналар мен жарықтандыру шамдарын орналастыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындыны Алматы қаласындағы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Arch-0190/19 от 12.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Amir Zhoba»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган»** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 036 от 14 февраля 2019 года, заключенным между Заказчиком – ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» и Исполнителем – ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Amir Zhoba», (ГСЛ № 19008022 от 05 апреля 2019 г., проектная деятельность – I категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области», Акимат Алматинской области, с приложением на четырех страницах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: местный бюджет по программе строительства 497 025 000 159 (письмо ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган от 19 июня 2019 года №89-16-89/589).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», утвержденное руководителем ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» от 10 августа 2018 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», выданное ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган», от 18 июня 2019 года № 406;

постановление акимата г. Талдыкорган Алматинской области №246 от 13 мая 2019 года – о разрешении ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган»;

акт обследования для установки демонтированных опор и светильников освещения от 09 августа 2018 года, утвержденных руководителем ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган»;

дефектный акт для проведения ремонтных работ стальных опор от 19 октября 2018 года, утвержденный ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган»;

договор на проектные работы по рабочему проекту «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», заключенный между ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» (Заказчик) и ТОО «Amir Zhoba» (Подрядчик), от 10 августа 2018 года № 046-к;

акт выбора земельного участка от 14 марта 2019 года для строительства объекта в пределах г. Талдыкорган Алматинской области:

№79 (ул. Аксу), №80 (ул. Жансугурова), №81 (ул. Акбастау), №82 (ул. Байгожина), №83 (ул. Дайырова), №84 (ул. Есенина), №85 (ул. Жангелдина), №86 (ул. Жапарова), №87 (ул. Иванилова), №88 (ул. Асанова), №89 (ул. Короленко), №90 (ул. Курчатова), №91 (ул. Кастеева), №93 (ул. Маметова 1), №94 (ул. Маметова), №95 (ул. Майстрюка), №96 (ул. Масанчи), №98 (ул. Попова), №99 (ул. Радищева), №100 (ул. Речная 1), №101 ул. Степанов), №103 (ул. Речная 2), №104 (ул. Сейфуллина), №105 (ул. Ружева), №107 ул.

Терешкова), №108 (ул. Сурикова), №109 (ул. Жаңа Ғасыр), №110 (ул. Сыпатаева), №111 (ул. Фестивальная), №112 (ул. Шаталова), №113 (ул. Дутова);

инженерно-геологический отчет по рабочему проекту «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», выполненный ТОО «Гидротехник Жоба» (лицензия -?) в 2018г.;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» от 19 июня 2019 года №89-16-89/875– начало строительства объекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган» – сентябрь 2019 года;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган от 19 июня 2019 года №89-16-89/589 - проведение экспертизы объекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган»;

Технические условия:

АО «ТАТЭК» - для электроснабжения объекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган» от 20 августа 2019 года ТУ № №25-815/871, №25-838/872, №25-837/873, №25-839/874, №25-816/875, №25-828/876, №25-827/877, №25-820/878, №25-825/879, №25-824/880, №25-823/881, №25-822/882, №25-821/883, №25-820/884, №25-819/885, №25-818/886, №25-826/878, №25-834/888, №25-833/889, №25-832/890, №25-831/891, №25-830/892, №25-835/894, от 02.09.2018г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган от 19 июня 2019 года №89-16-89/589 - согласование рабочего проекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган»;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 07 августа 2019 года № KZ85VDD00124463 - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории для объекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 46-К--2018

ПЗ - Пояснительная записка.

ЭН – Уличное освещение;

ПОС - Проект организации строительства.

ПП – Паспорт рабочего проекта.

ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является выполнение освещения второстепенных улиц города Талдыкорган с использованием демонтированных опор и светильников уличного освещения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Уличное освещение предусматриваются в г. Талдыкорган по улицам:

Акбастау, Аксуская, Асанова, Байгожина, Дайырова, Попова, Дутова, Жана Гасыр, Радишева, Сейфуллина, Лазо, Семашко, Жангельдина, Майстрюка, Жапарова, Кастеева,

Сыпатаева, Курчатова, Жансугурова, Есенина, Короленко, Маметова, Шаталова, Масанчи, Парковская, Речная, Ружева, Степанова, Сурикова, Фестивальная, Терешкова, Иванилова, Циалковского.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СП РК 2.04-01-2017)	- III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (so=100 кгс/м2);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (wo=38 кгс/м2);
толщина стенки гололеда не менее	- 10 мм;
наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 25,3 °С.
расчетная глубина промерзания грунтов:	
для суглинков	- 117 см;
для супесей и песков	- 142 см;
для галечниковых и насыпных	- 173 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно инженерно-геологического отчета в геоморфологическом отношении исследованный участок работ расположен в Талдыкорганской межгорной впадине, в пределах своеобразного древнего конуса выноса р. Каратал.

Участок с дневной поверхности представлен: в основном насыпным грунтом (суглинок с гравием, гравий, галечник, щебнистый балласт,) мощностью 0,2-0,35м. Ниже залегают суглинками мощностью 0,3-2,5м с прослойками супеси разной мощности, суглинками с включением гравия и гальки до 10% мощностью 0,2-1,3м, супесями с включением гравия и галки до 20%, мощностью 0,2-0,7м.

Подстилающим слоем служат супеси, пески разнозернистые, гравийно-галечники суглинисто-супесчано-песчаными заполнителями, с включением валунов до 30%.

Грунтовые воды вскрыты выработками на отметке 1,0-2,1м.

Коррозийная активность грунтов – низкая.

Грунты не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Сейсмичность района - 8 баллов.

6.2. Проектные решения

6.2.3. Электротехнические решения

Электротехническая часть проекта разработана на основании заданий на проектирование, согласно ТУ №25-815/871, №25-838/872, №25-837/873, №25-839/874, №25-816/875, №25-828/876, №25-827/877, №25-820/878, №25-825/879, №25-824/880, №25-823/881, №25-822/882, №25-821/883, №25-820/884, №25-819/885, №25-818/886, №25-826/878, №25-834/888, №25-833/889, №25-832/890, №25-831/891, №25-830/892, №25-835/894, от 02.09.2018г., выданные АО «ТАТЭК» и в соответствии с требованиями действующих норм РК (ПУЭ РК, СН РК 4.04-014-2013, СП РК 4.04-104-2013, РДС РК 4.04-191-2002 и др.).

Уличное освещение.

Уличное освещение предусматриваются кабелем АВБбШв-1 и самонесущим изолированным проводом СИП-4 расчетного сечения от РУ-0,4кВ существующих ТП (КТП) 10/0,4кВ по улицам:

Акбастау (ТП-№384);

Аксуская (ТП-№190, ТП-№108);

Асанова (ТП-№322);

Байгожина (ТП-№117);
Дайырова, Попова (ТП-№132, ТП-№385);
Дутова (ТП-№518);
Жана Гасыр, Радишева (ТП-№414);
Сейфуллина, Лазо, Семашко, Жангельдина, Майстрюка (ТП-137);
Жапарова (ТП-№202);
Кастеева, Сыпатаева ((ТП-№415, ТП-№563);
Курчатова, Жансугурова, Есенина, Короленко (ТП-№401);
Маметова (ТП-№246, ТП-№499);
Шаталова, Масанчи (ТП-№550, ТП-№608);
Парковская (ТП-№449);
Речная (ТП-№241, ТП-№145);
Ружева (ТП-№479);
Степанова (ТП-№320);
Сурикова (ТП-№331);
Фестивальная, Терешкова, Иванилова (ТП-№208);
Циалковского (ТП-№124).

Уличное освещение осуществляется от ящиков управления ЯУО-9602-3674У3, подключенных к РУ-0,4кВ и установленных в каждом из существующих ТП-10/0,4кВ. Подключение к РУ-0,4кВ выполняется через автоматические выключатели. Учет электроэнергии предусмотрен в ЯУО-9602-3674У3. Управление освещением автоматически от ящиков ЯУО-9602-3674У3.

Проектом предусматривается установка светодиодных светильников повторного применения типа СУЗ-3 -100Вт, Ladel-100Вт, Fuhua-100Вт, Кобра 100Вт и новых светильников типа Керемет-90Вт. Светильники устанавливаются на вновь проектируемых металлических опорах типа ОМ-1, ОМ-2 (демонтированные опоры).

Принятая проектом нормативная освещенность для дороги 10 лк.

Подключение светильников выполняется равномерно по фазам.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполняется подключением нулевому защитному PEN проводнику.

Основные показатели проекта.

Категория электроснабжения – III.
Напряжение питания - 380/220 В.

№	Наименование	Рр, кВт	Колич. светиль-ников, шт.	Длина КЛ-0,4кВ наруж. освещ., м	Длина ВЛ-0,4кВ (СИП-4) наруж. освещ., м
1	Акбастау (ТП-№384)	4,7	47	1530	
2	Аксуская (ТП-№190, ТП-№108)	3,15	35	1332	
3	Асанова (ТП-№322)	3,15	35	1169	
4	Байгожина (ТП-№117)	1,5	15	520	
5	Дайырова, Попова (ТП-№132, ТП-№385)	6,75	75	2576	
6	Дутова (ТП-№518)	3,9	39		1130
7	Жана Гасыр, Радишева (ТП-№414)	5,54	64	2178	
8	Сейфуллина, Лазо, Семашко,	5,94	66		2311

	Жангельдина, Майстрюка (ТП-137)				
9	Жапарова (ТП-202)	0,81	9	330	
10	Кастеева, Сыпатаева ((ТП-№415, ТП-№563)	6,2	62	2103	
11	Курчатова, Жансугурова, Есенина, Короленко (ТП-№401)	6,7	67		1933
12	Маметова (ТП-№246, ТП-№499)	3,33	37	1392	
13	Шаталова, Масанчи (ТП-№550, ТП-№608)	6,0	60		1795
14	Парковская (ТП-№449)	0,8	8	385	
15	Речная (ТП-№241, ТП-№145)	4,8	48	1480	
16	Ружева (ТП-№479)	1,6	16		470
17	Степанова (ТП-№320)	3,7	37		1115
18	Сурикова (ТП-№331)	1,8	18		565
19	Фестивальная, Терешкова, Иванилова (ТП-№208)	7,8	78	2838	
20	Циалковского (ТП-№124)	2,16	24	955	

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво- и пожаробезопасности

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан. Требования по обеспечению пожарной безопасности предусмотрены согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

Площадки строительства оборудуются спасательными, сигнальными, противопожарными и другими средствами безопасности, обеспечивающими безопасность персонала при ведении работ.

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых направлены на обеспечение надежности сетей наружного освещения и предотвращение возникновения аварийных ситуаций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработаны ИП Курмангалиев Р.А. (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Проектируемые ремонтные работы по освещенью второстепенных улиц будут проводится в г.Талдыкорган вдоль улиц: 1.ул.Жангельдина, 2.ул.Семашко, 3.ул.Сейфуллина, 4.ул.Лазо, 5.ул.Майстрюка, 6.ул.Сурикова, 7.ул.Циолковского, 8.ул.Фестивальная, 9.ул.Терешкова, 10.ул.Иванилова, 11.ул.Попова, 12.ул.Темирязова, 13.ул.Асанова, 14.ул.Айтыкова, 15.ул.Байгожина, 16.ул.Речная, 17.ул.Жапарова, 18.ул.Жана Гасыр, 19.ул.Сыпатаева, 20.ул.Парковская, 21.ул.Маметова, 22.ул.Даирова, 23.ул.Аксуская, 24.ул.Радищева, 25.ул.Калиева, 26.ул.Кастеева, 27.ул.Акбастау, 28.ул.Шаталова, 29.ул.Ружева, 30.ул.Дутова, 31.ул.Степанова, 32.ул.Масанчи, 33.ул.Короленко, 34.ул.Есенина, 35.ул.Жансугурова, 36.ул.Курчатова.

Со всех сторон улиц окружают частные жилые дома на расстоянии 10-15 м.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ.

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на строительной площадке являются:

источник загрязнения 0001 компрессор на дизельном топливе, при работе дизель компрессора выделяются продукты горения топлива: оксид углерода, оксиды азота, алканы С12-С19, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;

источник загрязнения 6001 выбросы пыли при автотранспортных работах, при движении автотранспорта в пределах строительства объекта в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6002 разработка грунта экскаватором, при работе экскаватора в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6003 разработка грунта бульдозером, при работе бульдозера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6004 пост ссыпки и разравнивания щебня, при ссыпке с автосамосвала щебня и разравнивании щебня бульдозером в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6005 укладка асфальтобетонной смеси, при укладке асфальтобетонной смеси на открытую поверхность выделяются алканы С12-19;

источник загрязнения 6006 электросварочные работы, при сварке металлоконструкций в атмосферный воздух выделяются: оксид железо, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6007 газовая сварка, при сварке металла ацетилен - кислородным пламенем в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид;

источник загрязнения 6008 газовая резка, при газовой резке стали в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота, диоксид марганца, оксид железо, углерод оксид;

источник загрязнения 6009 пайка паяльником с косвенным нагревом, при пайке паяльником косвенным нагревом оловянно-свинцового припоя (бессурьмянистые ПОС-30, 40, 60, 70) в атмосферный воздух выделяются: олова оксид, свинец и его неорганические соединения;

источник загрязнения 6010 шлифовальный машина, при механической обработке металла в атмосферный воздух выделяется: пыль абразивная (2930), взвешенные вещества (2902);

источник загрязнения 6011 молотки отбойные пневматические, при работе отбойного молотка в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%;

источник загрязнения 6012 покрасочные работы, при покраске и сушке в атмосферный воздух выделяются аэрозоли краски и летучая часть такие как:

диметилбензол, пропан-2-он (ацетон), бензин, уайт-спирит, взвешенные частицы;

источник загрязнения 6013 газовые выбросы от спецтехники, при работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19.

Согласно п.2.5 «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.», при влажности песка 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0.

В нашем случае влажность песка составляет более 3%, таким образом, при ссыпке и перемещений песка расчет выбросов не производится.

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произведён, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников не устанавливаются согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.0, с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Талдыкорган, (справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, выданная РГП «Казгидромет» от 22 июля 2019 года № 23-03-01-02/732).

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительства на границе жилой зоны не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Нормативы эмиссий на период строительства составляют: 0.2717359г/сек; 0.377821345т/пер.стр.

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства.

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	0001			0.03296	0.0036464	0.03296	0.0036464	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								

Участок строительства	0001			0.005356	0.0005925	0.005356	0.0005925	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Участок строительства	0001			0.002	0.0002271	0.002	0.0002271	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Участок строительства	0001			0.011	0.0011925	0.011	0.0011925	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	0001			0.036	0.003975	0.036	0.003975	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Участок строительства	0001			0.00000004	0.000000005	0.00000004	0.000000005	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Участок строительства	0001			0.0004286	0.0000454	0.0004286	0.0000454	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19);								
Участок строительства	0001			0.0102857	0.0011357	0.0102857	0.0011357	2020
Итого по организованным источникам:				0.09803034	0.010814605	0.09803034	0.010814605	
Т в е р д ы е:				0.00200004	0.000227105	0.00200004	0.000227105	
Газообразные, ж и д к и е:				0.0960303	0.0105875	0.0960303	0.0105875	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Участок строительства	6006 6008			0.0000734 0.02025	0.005276 0.001677	0.0000734 0.02025	0.005276 0.001677	2020 2020
итого				0.0203234	0.006953	0.0203234	0.006953	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)								
Участок строительства	6006 6008			0.00000717 0.0003056	0.0005405 0.0000253	0.00000717 0.0003056	0.0005405 0.0000253	2020 2020
итого				0.00031277	0.0005658	0.00031277	0.0005658	
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Участок строительства	6009			0.00008	0.000034	0.00008	0.000034	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Участок строительства	6009			0.000141	0.000061	0.000141	0.000061	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	6006 6007 6008			0.00000417 0.0000611 0.01083	0.0001118 0.00000924 0.000897	0.00000417 0.0000611 0.01083	0.0001118 0.00000924 0.000897	2020 2020 2020
итого				0.01089527	0.00101804	0.01089527	0.00101804	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	6006			0.00003694	0.00099	0.00003694	0.00099	2020

	6008			0.01375	0.001139	0.01375	0.001139	2020
итого				0.01378694	0.002129	0.01378694	0.002129	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок строительства	6006			0.00000208	0.0000559	0.00000208	0.0000559	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Участок строительства	6006			0.00000917	0.000246	0.00000917	0.000246	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок строительства	6012			0.001493	0.108	0.001493	0.108	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/(60)								
Участок строительства	6012			0.00278	0.0507	0.00278	0.0507	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок строительства	6012			0.0022012	0.02817	0.0022012	0.02817	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)								
Участок строительства	6005			0.0006	0.03463	0.0006	0.03463	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок строительства	6010			0.004	0.0195	0.004	0.0195	2020
	6012			0.0013917	0.076219	0.0013917	0.076219	2020
итого				0.0053917	0.095719	0.0053917	0.095719	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Участок строительства	6001			0.000864	0.001306	0.000864	0.001306	2020
	6002			0.0486	0.01322	0.0486	0.01322	2020
	6003			0.0389	0.00705	0.0389	0.00705	2020
	6004			0.00972	0.000036	0.00972	0.000036	2020
	6006			0.00000503	0.000221	0.00000503	0.000221	2020
	6011			0.015	0.004212	0.015	0.004212	2020
итого				0.11308903	0.026045	0.11308903	0.026045	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок строительства	6010			0.0026	0.01268	0.0026	0.01268	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.17370556	0.36700674	0.17370556	0.36700674	
Т в е р д ы е:				0.14194707	0.1423038	0.14194707	0.1423038	
Газообразные, ж и д к и е:				0.03175849	0.22470294	0.03175849	0.22470294	
Всего по предприятию:				0.2717359	0.377821345	0.2717359	0.377821345	
Т в е р д ы е:				0.14394711	0.142530905	0.14394711	0.142530905	
Газообразные, ж и д к и е:				0.12778879	0.23529044	0.12778879	0.23529044	

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводиться не будет.

Период эксплуатации

На период эксплуатации источники эмиссий отсутствуют.

Поверхностные и подземные воды

Согласно постановления Акимата Алматинской области за №60 от 04.05.2010г «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Малая Алматинка, Каскелен, Талгар, Есик, Каратал и Коксу» и согласно утвержденного проекта «Рабочий проект по установлению водоохранных зон и полос реки Каратал», водоохранная зона для р.Каратал на проектируемом участке объекта строительных работ составляет 250м.

Ближайший водный объект р.Каратал расположена в восточном направлении на расстоянии более 500м от территории участка строительных работ, и расположен вне водоохранных зон и полос.

Водоснабжение период строительства – привозная вода, водоотведение – в биотуалеты.

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления.

Объем образованных отходов на период строительных работ составят – 183,194 т/пер.стр.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	**183,194**		**183,194**
в т.ч. отходов производства	**182,4912**		**182,4912**
Отходы потребления	**0,7028**		**0,7028**
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,04		0,04
Промасленная ветошь	0,0533		0,0533
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,7028		0,7028
Строительный мусор	176,426		176,426
Огарки сварочных электродов	0,0054		0,0054
Отходы от металлических труб	0,7289		0,7289
Отходы от обрезок арматуры и проволоки	0,0206		0,0206
Отходы от лесоматериала	0,087		0,087
Отходы от растворобетонной смеси	3,27		3,27
Бой кирпича	1,86		1,86
Красный уровень опасности			

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений при производстве работ не осуществляется, посадка не

предусмотрена.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ – значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

Проводимые работы будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения строительно-монтажных работ, по окончании которых ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия:

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

устройство технологических площадок и площадок временного складирования отход на стройплощадке с щебеночным покрытием;

снятие плодородного слоя почвы, складирование его, и повторное использование;

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Выдано Государственным учреждением "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области" за KZ85VDD00124463 от 07 августа 2019 года разрешение на эмиссию в среду.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рассмотрение проекта «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган» и

проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к данному виду работ.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2013 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 6,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – март 2020 года согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 25 июля 2019 года, № 89-16-89/1060.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 6,0 мес.

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2020 – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с учетом изменений и дополнений согласно Приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года № 257-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений, дефектного акта.

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию проектов 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 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 15;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2019 года ССЦ РК 8.04-08-2019 с изменениями и дополнениями выпуск 1;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 15;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2019 года ССЦ РК 8.04-09-2019 с изменениями и дополнениями выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

перечень материалов, оборудования и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2 % определены 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 согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2019 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 8 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018 - 2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113-VI, со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с протоколом РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020 - 2024 годы»:

2018 год – 2 405 тенге;

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 651 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» в рабочий проект «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭН

Общие

1. На обложках откорректировано наименование объекта согласно указанным в задании на проектирование. Представлен титульный лист.

2. На всех основных надписях (штампах) откорректировано наименование объекта;

откорректировано наименование улицы–по каждой улице;

проставлены дата исполнения.

3. Представлены технические условия для ул. Масанчи №819/885 от 20.09.2019г.

4. Проект для ул. Маметова согласован с ТАТЭК.

5. Откорректированы расчетные мощности на вводе (по всем улицам) в таблице «Основные показатели проекта», согласно указанной расчетной мощности в однолинейной схеме.

6. Лист ЭН-1 (по всем улицам). В ведомости прилагаемых документов откорректированы обозначения документа для спецификации.

В общих указаниях:

указаны нормируемая освещенность для дорог;

откорректированы номера технических условии для ул. – Акбастау, Жапарова.

7. В однолинейных схемах (по всем улицам) показаны подключение через ЯОУ 9602-3674 и автоматический выключатель устанавливаемый в РУ-0,4кВ в существующей ТП.

8. Лист ЭН.С-1 (по всем улицам). Позиция «Кабель с алюминиевыми жилами ВВГ-3х1,5» исправлены на медными жилами.

Раздел ОВОС

9. Представлен откорректированный проект ОВОС.

10. Предоставлена Справка о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды выданное РГП «Казгидромет».

11. Представлен Акт обследования об отсутствии наличии зеленых насаждений, подлежащих вырубке.

12. Дано описание расположение проектируемого участка относительно водного объекта дано расстояние проектируемого объекта до поверхностного водоема, подтвержадющий, что объект расположен вне водоохранных полос и зон.

13. Представлен результат расчетов уровня загрязнения атмосферы при строительстве.

14. Откорректированы теоретические расчеты эмиссий в атмосферный воздух, не соответствуют расходам сырья и материалов, применение которых влечет выбросы загрязняющих веществ, окончательной ведомости потребности основных строительных материалов и оборудования (ресурсной сметы), а также сводной ведомости объемов работ по стройке.

15. Дано обоснование программы управления отходами в соответствии ст.41 п11-2, п12 ЭК РК и ст.41 п12 ЭК РК Обоснование программы производственного экологического контроля.

16. Расчеты образования объемов отходов и водопотребления и водоотведения, откорректированы в соответствии с окончательно принятыми сроками продолжительности строительных работ согласно приведенных расчетов в ПОС.

17. Представлена Форма Заявления об экологических последствиях в составе ОВОС заверенное подписью и печатью заказчика

18. В Заявке на получения разрешения на эмиссию откорректированы запрашиваемые Лимиты выбросов загрязняющих веществ на период строительства (г/с) установленные проектом ОВОС.

Раздел ПОС

19. Откорректирован расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам строительства согласно даты начала строительства.

20. В раздел ПОС включена ведомость потребности в основных строительных материалах и оборудовании.

Раздел Сметная документация

21. Представлена, утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) (после окончательного определения сметной стоимости строительства).

22. Представлена окончательная версия сметной документации в формате PDF (с подписями и печатями) и KENML (в полном объеме).

23. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы согласно расчету

24. Откорректированы затраты на экспертизу рабочего проекта согласно расчету.

25. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов согласно п.45,46 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.

26. Откорректированы затраты на устройство монолитных бетонных фундаментов под стальные опоры, приняты по прямой расценке Е11-330303-0502.

27. Откорректированы затраты на установку закладных деталей, исключив из расценки стоимость закладных деталей и приняв по проекту стоимость стальной трубы.

28. Откорректированы затраты на установку стальных опор с устройством монолитных фундаментов, расценены по прямой расценке Е11-330303-0111.

29. Откорректирована стоимость подкоса и принята как стоимость стальной трубы согласно проектным решениям.

30. Откорректированы затраты на установку светильников и учтены по прямой расценке Раздела 33.

31. Откорректированы объемы на прокладку кабельной сети согласно ведомости объемов работ.

32. Откорректирована группу грунта для обратной засыпки с учетом понижения на 1 группу за счет разрыхления грунта.

33. Исключены затрат на установку ответительных коробок, как учтенные составом работ при прокладке кабеля и труб.

34. Откорректирована сметная документация с учетом даты начала строительства согласно письму заказчика и норм задела по годам строительства.

35. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ».

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом 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», а также Приказа МНЭ РК от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в Приказ МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической, пожарной и сейсмической безопасности, охране труда.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 1.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общее количество светильников	шт.	840	840
2	Протяженность ВЛИ-0,4кВ	км.	8,858	8,858
3	Протяженность КЛ-0,4кВ	км.	17,833	17,833
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен	млн. тенге	247,90	186,06
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	199,87	146,84
	оборудование	млн. тенге	4,39	4,51
	прочие	млн. тенге	43,64	34,71
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
4.1	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2405 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	8,04	8,04
4.2	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	239,86	1,11
4.3	в прогнозном уровне цен 2020 года с МРП 2651 тенге (строительство)	млн. тенге	-	176,91
5	Нормативная продолжительность строительства	месяц	5,0	6,0

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018, 2019 годов и в прогнозном уровне цен 2020 года.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими техническо-экономическими показателями:

Общее количество светильников	- 840 шт.;
протяженность ВЛИ-0,4кВ	- 8,858 км;
протяженность КЛ-0,4кВ	- 17,833 км.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018, 2019 годов и в прогнозном уровне цен 2020 года	- 186,06 млн. тенге,
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 146,84 млн. тенге;
оборудование	- 4,51 млн. тенге;
прочие	- 34,71 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 6,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел ЖКХ города Талдыкорган» в соответствии с условиями договора № 036 от 14 февраля 2019 года.

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

8.4 Заказчику при строительстве рекомендуется максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Талдықорған қаласының екінші дәрежелі көшелерінде бөлшектелген бағаналар мен жарықтандыру шамдарын орналастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Шамдалдардың жалпы саны	- 840 дана.
0,4кВ-ОӘЖ ұзындығы	- 8,858 шақырым.
0,4кВ-КЖ ұзындығы	- 17,833 шақырым.
2020 жылға болжамды баға деңгейіндегі және 2018, 2019 жылдардағы ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	- 186,06 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 146,84 млн. теңге;
жабдықтар	- 4,51 млн. теңге;

тағы басқалар	- 34,71 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 6,0 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2019 жылғы 14 ақпандағы № 36 шарттың талаптарына сәйкес «Талдықорған қаласы ТҮКШ бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалансын.

Директор - Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы – Тағыбек Ұ.Б.
Сарапшы – Тағыбек Ұ.Б.
Сарапшы - Ескожиева А.Б.
Сарапшы – Отарбаева Б.Ш.
Сарапшы - Дудкина Н.Н.

Курманалина Г.Б.

Директор

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

Ескожиева А.Б.

Эксперт

Дудкина Н.Н.

Эксперт

Тағыбек Ұ.Б.

Эксперт

Сейтимбетова А.С.

Специалист

Номер: KZ85VDD00124463

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, улица АБАЯ, дом № 241,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030240001931

Наименование производственного объекта: Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

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.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 07.08.2019 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:	0,27173590	0,377821345
Устройство освещения демонтированных опор и светильников уличного освещения на второстепенных улицах г. Талдыкорган	0,27173590	0,377821345
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,001493	0,108
Железо (II, III) оксиды	0,0203234	0,006953
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0053917	0,095719
Бенз/а/пирен	0,00000004	0,000000005
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00278	0,0507
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)	0,11308903	0,026045
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000141	0,000061
Пыль абразивная	0,0026	0,01268
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00031277	0,0005658
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00008	0,000034
Углерод оксид	0,04978694	0,006104
Формальдегид	0,0004286	0,0000454
Углерод	0,002	0,0002271
Сера диоксид	0,011	0,0011925
Уайт-спирит	0,0022012	0,02817
Азота (IV) диоксид	0,04385527	0,00466444
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0108857	0,0357657
Азот (II) оксид	0,005356	0,0005925
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00000917	0,000246
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000208	0,0000559
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

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 01.03.2020 года по 01.09.2020 года.