Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Прокофьев кошесі, Толе би көшесінен Брюлов көшесшне дейін жаяу жүргіншілер аумағын күрделі жөндеу жұмыс жобасы бойынша

19.09.2018 ж. № ЭЦКос-0085/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы Алмалы ауданы әкімі аппараты коммуналдық мемлекеттік мекемесі»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АСП Абу-Нұр» ЖШС

Қостанай қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Прокофьев кошесі, Толе би көшесінен Брюлов көшесшне дейін жаяу жүргіншілер аумағын күрделі жөндеу» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Алматы_KAZ, Алмалы ауданы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС-нен берілді.

«Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭЦКос-0085/18 от 19.09.2018 г.

по рабочему проекту
Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы

ЗАКАЗЧИК:
«Коммунальное государственное учреждение Аппарат акима Алмалинского района города Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АСП Абу-Нұр»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» выдано ТОО «Экспертный центр Костанайпроект» г. Костанай

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Экспертный центр Костанайпроект»

ТОО «Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № 00011 от 15.01.2018 года

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы»

Год разработки рабочего проекта – 2018 год.

Настоящее заключение выполнено на основании договора о государственных закупках работ №19-ГЗ от 26.02.2018 года с коммунальным государственным учреждением «Аппарат акима Алмалинского района города Алматы»

2.ЗАКАЗЧИК*:* Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Алмалинского района города Алматы»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АСП Абу-Нұр», государственная лицензия №17002315 от 09.02.2017 года. На проектную деятельность, категория лицензии - II, приложение к лицензии от 09.02.2017 г.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ*:* Проект осуществляется за счет государственных бюджетных средств (Постановление Акимата города Алматы №4/558 от 22 декабря 2017г. «О реализации решения XXV-й сессии маслихата города Алматы VI-го созыва «О бюджете города Алматы на 2018-2020 годы», местный бюджет по программе 123 011 000 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств»)

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки проекта.

задание на проектирование «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» от 25.07.2018 г, утвержденный заместителем акима Алмалинского района г. Алматы;

постановление Акимата города Алматы №4/1075 от 27 декабря 2012г. «О некоторых вопросах коммунальной собственности»;

акт на право постоянного землепользования №0034641 от 13.10.2011 года, кадастровый номер 20-311-026-217, площадь земельного участка 0,181 га, целевое назначение: для скверов, бульваров и разделительных полос;

акт на право постоянного землепользования №0150471 от 13.10.2011 года, кадастровый номер 20-311-026-218, площадь земельного участка 0,1516 га, целевое назначение: для скверов, бульваров и разделительных полос;

схема расположения улицы Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова;

приложение 1 к постановлению акимата города Алматы от 27.12.2012 года №4/1075 Имущество благоустроенного бульвара по ул. Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы;

акт приема-передачи имущества благоустроенного бульвара по ул. Прокофьева (от ул. Толе би до ул. Брюлова) в Алмалинском районе №58 от 31.01.2013 года, утвержденный акимом Алмалинского района города Алматы и начальником управления финансов города Алматы»

постановление Акимата города Алматы №4/558 от 22 декабря 2017г. «О реализации решения XXV-й сессии маслихата города Алматы VI-го созыва «О бюджете города Алматы на 2018-2020 годы;

приложение 4 к постановлению акимата города Алматы от 22.12.2017 года №4/558 «Перечень бюджетных программ местного бюджета на 2018-2020 годы по аппаратам акимов районов города Алматы;

архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) №457 от 30 марта 2018 года, на «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы», утвержденный руководителем КГУ «Управления архитектуры и градостроительства города Алматы»;

дефектная ведомость от 25.07.2018 года, утвержденная заместителем акима Алмалинского района города Алматы;

топосъемка от 28.05.2018 года, масштаб 1:500, разработанная ТОО «Topoplan-3D», государственная лицензия от 12.02.2014 года №14002128, изыскательская деятельность;

договор о государственных закупках работ №51-ГЗ от 20.04.2018 года между «Коммунальное государственное учреждение Аппарат акима Алмалинского района города Алматы» и ТОО «АСП Абу-Нур» «на разработку ПСД для «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы»;

эскизный проект, согласованный с руководителем аппарата акима Алмалинского района г. Алматы, КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» №595 от 18.06.2018 года;

информация о генпроектировщике (ТОО «АСП Абу-Нұр», государственная лицензия №17002315 от 09.02.2017 года. На проектную деятельность, категория лицензии - II, приложение к лицензии от 09.02.2017 г.)

расчет стоимости ПИР;

сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденный КГУ «Аппарат акима Алмалинского района города Алматы»;

Письма:

письмо №07-64/ш-4486 от 06.08.2018 года о балансовой принадлежности, выданный аппаратом акима Алмалинского района города Алматы;

письмо заявление на проведение экспертизы (информация о начале строительства, о финансировании №07-64/ш -7648 от 06.08.2018 года, выданное Аппаратом акима Алмалинского района города Алматы;

письмо №07-56/ш-3493 от 14.08.2018 о расстоянии вывоза грунта, мусора, выданное Аппаратом акима Алмалинского района города Алматы;

письмо №07-64/ш-3820 от 10.09.2018 о электричестве, выданное Аппаратом акима Алмалинского района города Алматы;

Технические условия:

Технические условия №25.1-2099 от 03.05.2018 года на постоянное электроснабжение объектов, выданные АО «АЖК»;

Технические условия №1597 от 21.05.2018 года на водоснабжениев, выданные КГКП на ПХВ «Алматы Су»;

Технические условия №1597 от 21.05.2018 года на водоотведение, выданные КГКП на ПХВ «Алматы Су»;

5.2. Согласования и заключения органов заинтересованных организаций:

эскизный проект, согласованный с руководителем аппарата акима Алмалинского района г. Алматы, КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» №595 от 18.06.2018 года;

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №KZ72VDD00099962 от 19.09.2018г., Акимат города Алматы КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Заказ №12-2018

том 1 12-2018-ОПЗ Общая пояснительная записка;

том 2 12-2018-ГП, НВК, ЭС Рабочие чертежи

Альбом 1. Генеральный план. Водопровод и канализация. Электротехническая часть.

Том 3 Сметная документация;

сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденный КГУ «Аппарат акима Алмалинского района города Алматы»;

Проект организации строительства

Паспорт проекта

Оценка воздействия на окружающую среду, «ОВОС», ТОО «КазГрандЭкоПрпоект», государственная лицензия №1591Р от 15.08.2013 года.

топосъемка от 28.05.2018 года, масштаб 1:500, разработанная ТОО «Topoplan-3D», государственная лицензия от 12.02.2014 года №14002128, изыскательская деятельность;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, выполненный в 2018 году ТОО «АлматыГеоЦентр», государственная лицензия от 11.07.2011 года ГСЛ №08885, изыскательская деятельность;

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Целью представленного рабочего проекта «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» является реализация программы «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств».

Цель инвестирования капитального ремонта пешеходной зоны по улице Прокофьева является улучшение внешнего вида города, улучшение функциональности, экологического состояния и внешнего вида площади, создание комфортных условий для отдыха горожан.

5.5. Существующее положение

Обследование выполнено в соответствии с указаниями: СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий»; РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

Основные показатели

Улица имени Прокофьева протяженностью 665 м.

Металлические опоры электроосвещения 71 шт.

Покрытие асфальтобетонные, толщиной 20 см с бортовыми камнями по бокам.

В результате обследования несущих конструкций выявлено:

1) физический износ асфальтного покрытия РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» составляет 30%;

2) физический износ бортовых камней РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» составляет 45%;

3) физический износ существующих лотков РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» составляет 40%;

4) физический износ опор электроосвещения находится частично в неисправном состоянии, отсутствует части приборов. Физический износ опор электроосвещения согласно РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» составляет 65%, подлежит полной замене.

Проведенным обследованием технического состояния улицы выявлены следующие повреждения:

асфальтное покрытие имеет местами отколы и трещины;

бортовые камни имеют трещины и местами отсутствуют;

существующие железобетонные лотки имеет местами разрушение и трещины;

металлические опоры электроосвещения и проводы находится в неисправном состоянии, отсутствует части приборов, провода оголены, имеются следы ремонтов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Рельеф, геоморфология, растительность, гидрография

В административном отношении участок работ расположен в Алмалинском районе г. Алматы.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах центральной части современного конуса выноса реки Малая Алматинка.

Рельеф сформировался в результате селевых потоков и активной деятельности речных вод и представляет собой слабовсхолмленную равнину с долинами рек, на которых наблюдаются останцы I и II надпойменных террас. Наблюдается общий уклон рельефа на север.

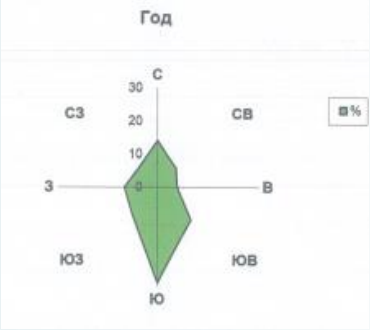
Участок капитального ремонта улицы расположен по улице Прокофьев между улицами Толе би и Брюллева.

Характеристика участка строительства объекта.

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В (по ГОСТ 16350-80 - район II). Район изысканий находится в пределах V дорожно-климатической зоны.

Таблица 1

1	Нормативная снеговая нагрузка, снеговой район -II	0,70кПа
2	Нормативный скоростной напор ветра, Ветровой район - III	38 кПа
3	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки	-28ºС
4	Нормативная глубина промерзания грунтов	0,92м для суглинков 1,36м для насыпных и галечниковых грунтов
5	Тектоническая активность	Сейсмичность района строительства согласно СНиП РК 2.03-30-2006 - 9 (девять) баллов. Сейсмичность площадки строительства согласно схеме комплексного сейсмического микрорайонирования г. Алматы и прилегающих

		территорий (СН РК 2.03-07-2001) 9 (девять) баллов с 1 (первой) категорией грунтов по сейсмическим свойствам. Изученные грунтовые условия площадки строительства соответствуют участку ТТ-А-1.
6	Роза ветров	Направление ветра в южной части территории в большей степени обусловлено горно-долинной циркуляцией, вследствие этого здесь преобладают ветры южного, юго-восточного и юго-западного направлений. Следующим по повторяемости является северное и северо-восточное направление ветра. 

Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, выполненного в 2018 году ТОО «АлматыГеоЦентр» Инженерно-геологические условия площадок строительства- следующие:

Таблица 2

№пп	Наименование	Данные
1	Грунт на участке:	По результатам лабораторных работ в геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы: ИГЭ-1а – насыпной щебенисто-дресвяный грунт с песчаным заполнителем, маловлажный – 14: плотность грунта – 1,80 г/см3 ИГЭ-1б – насыпной галечниковый грунт с песчано-гравийным заполнителем - 6а: плотность грунта – 1,75 г/см3 ИГЭ-2 – суглинок твердый и полутвердый, лессовидный коричневого цвета, без включений - 35в; ИГЭ-3 – Галечниковый грунт маловлажный, с песчано-гравийным заполнителем, с включением валунов до 10% – 6в. Дорожная одежда на участке с поверхности представлена: 1) асфальт мощностью 0,12-0,13м 2) щебенисто-дресвяный грунт с песчаным заполнителем, мощностью 0,15-0,60м; 3) галечниковый грунт с песчано-гравийным заполнителем, маловлажный, мощностью 0,12-0,70м Основание дороги сложено суглинками естественного сложения, твердыми и полутвердыми, мощностью 0,7-0,8м. Суглинки подстилаются галечниковыми грунтами, маловлажными, вскрытой мощностью 1,5-1,7м. с песчано-гравийным заполнителем, с включением валунов до 10%.

2	Характеристика оснований	Физико-механические свойства грунтов. ИГЭ-2 – суглинок твердый и полутвердый число пластичности – 9,8-11,6; природная влажность –19,1-21,5%; показатель текучести – <0-0,12; плотность частиц грунта – 2,71-2,72г/см3; плотность грунта – 1,86-1,90 г/см3; плотность сухого грунта – 1,53-1,60г/см3; коэффициент пористости –0,705-0,777; степень влажности -0,74-0,75; модуль деформации –29,9/25,2* МПа ИГЭ-3 – Галечниковый грунт маловлажный, с песчано-гравийным заполнителем, с включением валунов до 10% – 6в; плотность грунта – 1,95 г/см3; угол естественного откоса в сухом состоянии - 400; в замоченном состоянии - 380; модуль деформации – 50 МПа. По степени морозоопасности грунты суглинки твердые и полутвердые – слабопучинистые, галечниковые грунты-практически непучинистые. Грунты незасоленые (СТ РК 1413-2005 табл. Д-1, Д-2), по степени сульфатной агрессивности на бетон марки W4 на портландцементе – неагрессивные, к железобетонным конструкциям (по содержанию хлоридов) - неагрессивные. Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая и средняя. По данным компрессионных испытаний ИГЭ-2 проявляют просадочные свойства. Начальное давление просадки составляет 0,5 - >3,0кг/см2. Суммарная величина просадки не превышает 5см. Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый). Из физико-геологических процессов и явлений в районе проектируемого участка застройки прогнозируется сейсмичность, морозное пучение, просадочность грунтов.
3	Глубина промерзания грунта	Нормативная глубина промерзания по району: Суглинка и глины – 0,93м; Крупнообломочного грунта – 1,37м.
4	Уровень грунтовых вод	На момент изыскания, февраль 2018 года до глубины 3,00 м от поверхности уровень подземных вод не вскрыт.

6.2. ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.2.1. Генеральный план.

Проект выполнен на основании архитектурно-планировочного №457 от 30 марта 2018 года, на «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы», выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы», топосъемки, в масштабе 1:500, выполненным ТОО «Topoplan-3D», от 28.05.2018 года.

Система высот - Балтийская.

Система координат - местная.

Проект выполнен в соответствии ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских

объектов», ГОСТ 21.204-93 «СПДС. Условные графические обозначения и изображение элементов генеральных планов и сооружений транспорта», СП РК 3.01-11-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территории населенных пунктов».

Проектируемый объект расположен на территории, принадлежащей заказчику на основании постановления Акимата города Алматы №4/1075 от 27 декабря 2012г. «О некоторых вопросах коммунальной собственности»; акт приема-передачи имущества благоустроенного бульвара по ул. Прокофьева (от ул. Толе би до ул. Брюлова) в Алмалинском районе №58 от 31.01.2013 года, утвержденный акимом Алмалинского района города Алматы и начальником управления финансов города Алматы».

Согласно задания на проектирование на участке предусматривается капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы с учётом с учетом существующей планировки, градостроительной ситуации района, осмысления визуальных ориентиров, с учетом разуклонки оттока осадков.

На участке ремонта имеется существующая сеть проездов, для обслуживания пешеходной зоны и возможности проезда пожарных машин.

В качестве благоустройства предусмотрены: устройство детских игровых, спортивных площадок, проездов и дорожек с твердым покрытием; установка малых форм архитектуры (скамеек и урн);

Привязки выполнены от существующих зданий и сооружений.

Проектом предусмотрены *демонтажные работы*:

демонтаж асфальтобетона пешеходного тротуара,

демонтаж бордюрного камня,

демонтаж ограждения детских игровых площадок,

срезка растительного грунта под покрытием.

Ремонтные работы;

устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия;

устройство тротуарной плитки;

устройство велосипедной дорожки;

устройства детских площадок с установкой МАФ;

Проезды и площадки.

Автомобильный въезд на территории предусмотрен со стороны существующих автодорог.

Ширина пешеходных дорожек принято 2,5м, через каждые 20-30 метров предусматриваются уширения (разъездные площадки) для обеспечения передвижения инвалидов в креслах- калясках по встречным направлениям.

Проектом предусматривается только замена существующих покрытий пешеходных дорожек. Все примыкания проездов и тротуаров и уклоны выполнены с учетом нужд маломобильных групп населения.

Площадка для стоянки автомобилей расположена за пределами участка, в т.ч. для МГН.

Асфальтовое покрытие проездов, тип 1:

мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип Б по СТ РК 1225-2003, высотой 40мм;

крупнозернистый асфальтобетон марки II, по СТ РК 1225-2003, высотой 60мм;

гравийно-песчаная смесь, СТ РК 1549-2006, высотой 250мм, (существующий);

утрамбованный грунт основания.

Покрытие тротуаров и велосипедных дорожек, тип 2:

плиты бетонные тротуарные 6К7 по ГОСТ 17608-91, высотой 70мм;

песок по ГОСТ 8736-2014, высотой 80мм;
гравийно- песчаная смесь СТ РК 1549-2006, высотой 100мм;
утрамбованный грунт основания.
бордюр принят Бр 100.20.8. по ГОСТу 6665-91*.
Покрытие тротуаров и дорожек, тип 3:
плиты бетонные тротуарные 6К7 по ГОСТ 17608-91, высотой 70мм;
песок по ГОСТ 8736-2014, высотой 80мм;
гравийно- песчаная смесь СТ РК 1549-2006, высотой 100мм;
утрамбованный грунт основания.
бордюр принят Бр 100.20.8. по ГОСТу 6665.91.
Покрытие детский площадок, тип 4:
резиновое покрытие, высотой 10мм;
мелкозернистый асфальтобетон по СТ РК 1225-2003, высотой 70мм;
гравийно-песчаная смесь, СТ РК 1549-2006, высотой 70мм;
утрамбованный грунт основания.

При укладки брусчатки рекомендуется оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется частицами песка.

ДЭС- дренажный экранирующий слой принят из местного крупнозернистого песка.

При примыкании а/бетонного покрытия с тротуаром бортовой камень необходимо утопить на уровне проезда.

Вертикальная планировка.

Рельеф площадки спокойный, без особенностей.

Высотные отметки колеблются в пределах допустимых уклонов. Высотная посадка сооружений решена в полной увязке с существующим высотным положением прилегающей территории. Уклоны по проездам, а также на площадках приняты допустимыми. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом нанесения красных проектных горизонталей сечением 0.1м.

Отвод сточных и ливневых вод решен от зданий и сооружений по покрытию с последующим выводом на пониженную часть рельефа.

Отвод дождевых и талых вод с пешеходных дорожек обеспечен продольными и поперечными уклонами на лотки.

Благоустройство и озеленение

Вся свободная от застройки и покрытий территория озеленяются. На участке максимально сохраняются существующие деревья. Ассортимент древесно-кустарниковых пород принят в соответствии с данной природно-климатической зоной.

Благоустройством территории участка предусмотрены: устройство площадок и пешеходных сетей и второстепенных дорожек с установкой скамеек, урн, беседок, различных стендов, и озеленение свободной территории.

Для озеленения территории приняты морозоустойчивые породы деревьев и кустарников: акация белая, сирень, ель обыкновенная, а также разбивка цветников.

Общая компоновка зоны решена с учетом прогнозируемого движения пешеходных потоков, существующих сооружений и гармоничного вписывания в существующий ландшафт.

Вдоль трасс тротуарных дорожек запроектированы площадки для кратковременного отдыха пешеходов.

Проектом разработаны наружное освещение.

Плодородный слой используется на участках озеленения.

Обеспечение маломобильных групп населения.

Качество проектных решений для маломобильных групп населения достигается доступностью мест обслуживания, обеспечением беспрепятственного перемещения посетителей, безопасностью путей движения, мест обслуживания и отдыха.

В соответствии со МСН 3.02-05-2003 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров не превышают: продольный – 5%, поперечный – 1%;

На пути следования инвалидов предусмотрен пониженный поребрик, высотой 0,04м.

Ширина пешеходных дорожек принято 2,5м, через каждые 20-30 метров предусматриваются уширения (разъездные площадки) для обеспечения передвижения инвалидов в креслах каляскаx по встречным направлениям.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при проведении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Технико – экономические показатели по ГП:

Таблица 3

№ п / п	*Наименование*	*Ед. изм*	*Кол-во*	*% к общей площади*
1	площадь участка всего	м^2	27877,0	100
2	площадь застройки	м^2	2340,0	8,4
3	площадь покрытий	м^2	10373,0	37,1
4	площадь озеленения	м^2	8735,0	31,3
5	площадь незастроенной территории	м^2	6449,0	23,2

рисунок 1. ***Ситуационная схема размещения пешеходной зоны по улице Прокофьева***

Основные показатели по МАФ и переносных изделий

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	площадь застройки детских спортивных площадок, 3 шт	м²	477,0
2	площадь питьевой фонтан, 2шт	м²	4,0
3	скамья со спинкой	шт	60
4	урна металлическая	шт	49
5	детский игровой комплекс	шт	2
6	детский спортивный комплекс	шт	1
7	стойка баскетбольная	шт	1
8	лавка для пресса с брусьями	шт	1
9	стол для нстольного тенниса	шт	1
10	турник	шт	1
11	беседка	шт	8
12	качели, двойные, подвесные	шт	1
13	качеля-балансир	шт	2
14	сетка «Пирамида» большая	шт	1

6.2.2. Архитектурно-планировочные решения

Описание малых архитектурных форм и переносных изделий

Беседка (качели)

Фундамент монолитный бетонный; конструкция из металлических труб; покрытия скамеек и столешницы деревянные; крыша из профилированного оцинкованного листа.

Габаритные размеры конструкции: длина-2,1 м; ширина-2,1 м; высота башни -2,25 м; высота площадок -0,5 м, 0,72 м; масса конструкции – 145 кг.

Скамья со спинкой (8601-0302-0303)

Фундамент монолитный бетонный, металлическая конструкция с деревянными сиденьем и спинкой.

Габаритные размеры конструкции: длина-1,97 м; ширина-0,94 м; высота башни -1,23 м; высота площадки -0,4 м; масса-64 кг.

Урна металлическая (8601-0303-0210)

Металлическая конструкция

Габаритные размеры конструкции: длина - 0,8 м; глубина-0,5 м; высота – 0,65 м; V= 50 л; масса – 44 кг.

Детский игровой комплекс (8601-0113-0106)

Фундамент монолитный бетонный деревянный каркас; модульная конструкция из окрашенной, влагостойкой, ламинированной, нескользящей фанеры, металлических и пластиковых элементов.

Габаритные размеры конструкции: длина-6,570 м; ширина-3,735 м; высота башни - 2,57 м; высота площадок – 0,95м, 0,65 м; масса- 580 кг.

Детский спортивный комплекс (8601-0201-0111)

Фундамент монолитный бетонный; деревянный каркас; сетчатая конструкция из полипропиленовых 6- рядных армированных металлом канатов тросовой свивки с резиновым сердечником, с металлическими и пластиковыми элементами, с декоративной вставкой из окрашенной, влагостойкой, ламинированной, нескользящей фанеры.

Габаритные размеры конструкции: длина- 2,66 м; ширина-2,66 м; высота -2,2 м; масса- 250 кг.

Стойка баскетбольная со щитом (8601-0209-0102)

Фундамент монолитный бетонный; металлическая стойка; щит деревянный.

Габаритные размеры конструкции: высота-4,5 м; щит-1,8 м х 1,05 м; ширина-1,2 м; масса-83 кг.

Лавка для пресса с брусьями (8601-0216-0121)

Фундамент монолитный бетонный; металлическая конструкция.

Габаритные размеры конструкции: длина-2,5 м; ширина-0,8 м; высота-1,4 м; масса - 100 кг.

Стол для настольного тенниса (8601-0208-0101)

Типовой проект 310-5-4 Фундамент сборный железобетонный; металлическая опорная рама; покрытие стола из армоцементных плит.

Габаритные размеры конструкции: длина- 1,9 м; ширина -1,525 м; высота- 0,78 м; масса – 86 кг.

Турник разновысокий (8601-0202-0104)

Фундамент монолитный бетонный; металлическая модульная конструкция.

Габаритные размеры конструкции: длина-3,32 м; ширина-0,08 м, высота- 2,3 м; масса -140 кг.

Гимнастическая стенка, тип 2. (8601-0204-0102)

Типовой проект 310-5-4 Фундамент сборный железобетонный; металлическая конструкция.

Габаритные размеры конструкции: длина- 8,446 м; высота-1,8 м; масса – 186 кг.

Качели подвесные двойные (8601-0104-0208)

Фундамент монолитный бетонный, модульная конструкция из деревянных и металлических элементов, декоративные вставки - окрашенная, влагостойкая, ламинированная, нескользящая фанера.

Габаритные размеры конструкции: длина-3,17 м; ширина-1,7 м; высота-2,0 м; высота площадки-0,4 м; масса – 68 кг.

Качалка балансир (8601-0104-0112)

Конструкция из деревянных и металлических элементов, спинки сидений - окрашенная, влагостойкая, ламинированная, нескользящая фанера.

Габаритные размеры конструкции: длина-2,51 м; ширина- 0,42 м; высота башни -0,88 м; высота площадки-0,53 м; масса-48 кг.

Сетка «Пирамида» большая (8601-0103-0103)

Фундамент монолитный бетонный, конструкция сетчатая из полипропиленовых 6-прядных армированных металлом канатов тросовой свивки с резиновым сердечником. Несущий элемент конструкции – металлический оцинкованный столб.

Габаритные размеры конструкции: длина- 7,02 м; ширина- 7,02 м; высота-3,75 м; масса- 252 кг.

Защита строительных конструкций от коррозии.

Все подземные железобетонные конструкции выполняются из бетона марки по водонепроницаемости W6.

Для защиты деревянных конструкций, выполняемых в заводских условиях, от коррозии, вызываемой воздействием биологических агентов, применить антисептирование, консервирование, покрытие лакокрасочными материалами или поверхностную пропитку составами комплексного действия, согласно технологических карт и регламентов завода изготовителя.

Металлические детали, выполняемые в заводских условиях, покрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Закладные детали, соединительные элементы и открытые сварные швы во всех помещениях покрыть пентафталевым лаком НФ-170 или ПФ-171 (ГОСТ 15907-70*) с добавлением 10-15% алюминиевой пудры в 2 слоя общей толщиной 55 мкм по грунтовке ПФ-0142 (ТУ 6-10-1698-78).

6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение.

Основные показатели

Таблица 5

Категория по надежности электроснабжения	Принятое напряжение	Кол-во светильников светодиодных консольных, мощн.60 Вт	Кол-во светильников светодиодных консольных, мощн.40 Вт
3	380/220	24	52

Электротехническая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, чертежей топосъемки, строительной части и смежных разделов, в соответствии с требованиями технической и нормативной документации.

Проектные решения приняты согласно заданию от существующей опоры №1 до существующей опоры №24 перевод ВЛЭП-0,4кВ на КЛ-0,4кВ. Проектом предусмотрена замена светильников на светодиодные типа GALAD Омега LED-60ШБ/У.

На существующих опорах от №1о до №51о выполнить обрезку металлических опор и замену существующих светильников на светодиодные типа GALAD Тюльпан LED-40ШБ/У, согласно задание на проектирование

Средняя горизонтальная освещенность покрытия - 10 лк.

Пересечения с существующими подземными инженерными коммуникациями и автодорогой выполнить в двустенной гофрированной ПНД трубе Ø110мм.

Общая протяженность КЛ-0,4кВ составляет 665 метров.

Распределительные сети КЛ-0,4 кВ выполняются кабелями марки АВБбШв-0,66кВ проложенными в траншее по серии А11-2011.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

Водоснабжение и канализации

Водоснабжение

Сети водопровода осуществляется от существующего водопровода диаметром 200 мм, сети закольцованные.

Водопроводные сети проектируются из полиэтиленовых труб диаметрами 32х2 мм, 25х1.8 мм: PE100 SDR17 S8 «Питьевая», по СТ РК ИСО 4427-2004.

Трубопроводная арматура в колодцах-чугунная, фасонные части - стальные, чугунные и полиэтиленовые.

Колодцы на сетях водопровода выполнены из сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм по ТРП 901-09-11.84. и по серии Т.П.3.900.1-14 вып.1. Основание под колодцы принято с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м. Вокруг люков

колодцев предусматривается отмостка шириной 1.0 м с уклоном от люков. Бетонные поверхности колодцев со стороны обратной засыпки окрасить битумом за 2 раза.

Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СНиП РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб».

После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

В качестве уплотняющего материала во фланцевых соединениях применяется мягкая эластичная резина толщиной 5 мм. Пересечение пластмассовыми трубопроводами стенок колодцев предусмотрено с помощью пластмассовых гильз. Зазор между гильзой и трубопроводом заделать водонепроницаемым эластичным материалом. Соединение пластмассовых труб следует выполнить на втулках ПЭ.

Вокруг водопроводных колодцев следует предусматривать водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружений. Ширина отмостки должна быть 1 м, бетон марки кл. В7.5, толщиной 150 мм.

Для защиты от коррозии стальные трубы и фасонные части покрыть антикоррозийной изоляцией «Весьма усиленная» по ГОСТ 15836-79 (битумно-полимерная).

Соединительные элементы (МС-2, МС-3, МС-6, МС-7) покрасить лаком ХВ-784 (ГОСТ 7313-75) за два раза по грунтовке ХС-010 (ГОСТ 9355-81).

Прокладка трубопроводов грунтах 1-го типа.

Основание под трубопроводы принято выравнивающий слой из мягкого местного грунта h=100 мм. При обратной засыпке траншеи с пластмассовым трубопроводом над верхом трубы следует предусматривать защитный слой толщиной 30 см из мягкого местного грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д) При этом применении ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается.

Грунт в основании под пластмассовой трубой и для присыпки не должен содержать камня, щебня, кирпича.

Вокруг водопроводных колодцев следует предусматривать водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружений. Ширина отмостки должна быть 1 м, бетон марки кл. В7.5, толщиной 150 мм.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии со СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах» с учетом сейсмичности площадки строительства 7 баллов.

В целях предупреждения разрушений во время землетрясений на сетях водовода предусмотрено:

1) присоединение фасонных частей, расположенных в водопроводных колодцах, к трубопроводам производится посредством монтажных вставок для создания гибких стыковых соединений;

2) пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев согласно СН РК 4.01-05-2002, выполняется в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концом гильзы гернитом;

3) железобетонные кольца и перекрытия, водопроводных колодцев фиксируются деталями МС-2, МС-3,МС-6,МС-7.

4) на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается замок из монолитного бетона класса В12,5.

Поливочный трубопровод

Рабочий проект полив зеленых насаждений и газона выполнен на основании задания на проектирование и чертежей марки «Генплан» и технических условий.

Гарантированный напор в точке подключения составляет 0.34 МПа.

Поливочный водопровод В1 предназначен для полива зеленых насаждений и газона. Система поливочного водопровода представляет собой развлетвленную сеть трубопроводов, проложенную по рельефу. В проекте показана схема условного деления на участки полива, для чего в коверах установлена отключающая арматура. Включение и отключение участков полива местное.

Излив воды при поливе производится через подземные оросители (дождеватели), с регулируемым радиусом и сектором. В проекте предусмотрены дождеватели с радиусом действия 5 м и 10 м фирмы Hunter.

Для полива газонов и цветников трубы прокладываются на глубине 0,4м от уровня земли с уклоном 0,01 (min 0,0005) в сторону опорожнения системы.

Трубы для полива укладываются рядами с шагом 5 м, форсунки устанавливаются с шагом 5 м и 10 м.

Требуемое давление в системе создается от существующего магистрального водопровода диаметром 200 мм. Система поливочного водопровода предусмотрена из полиэтиленовых труб ПЭ SDR17 (1,0 МПа) по СТ РК ИСО 4427-2-2014 диаметрами 32 мм, 25 мм.

Для опорожнения системы на зимний период предусмотрен мокрый колодец.

Трубы поливочного водопровода прокладываются по озеленению с уклоном в сторону опорожнения трубопроводов на зимнее время. В низких точках системы поливочного водопровода устанавливается отключающая арматура в ковере и мокрый колодец.

Конструкцию коверов выполнить из металлический ящик размерами 500х500х600 мм из листа тол. 3 мм и днища под них (собственное изготовление). Металлический лючок 500х600 мм для коверов, из металлических уголков 20х20 мм и листа толщиной 3 мм (Собств. изготовлен.).

Окраска металлических поверхностей (коверов) эмалью ПФ-115. На зимний период выполнить опорожнение трубопровода через коверы.

Производство работ.

Все трубопроводы уложить в траншею на выровненное и очищенное от камней основание, при необходимости выполнить основание из песка толщиной не менее 100 мм. Глубина заложения: на 400 мм ниже проектной отметки земли магистральные трубы диаметром 32 мм, 25 мм.

Обратная засыпка трубопровода осуществляется местном мягким грунтом на 200 мм. Выбор места установки оросителей осуществить согласно выполненного проекта с уточнением по месту.

В местах прохода через строительные конструкции и под тротуарами трубы из полимерных материалов необходимо прокладывать в гильзах, которые должны выступать на 20 мм за поверхность строительных конструкций.

Монтаж оросителей производится строго вертикально.

Ороситель монтировать только на трубу диаметром 25 мм (поводок).

Монтаж трубопроводов и фасонных частей - осуществляется с помощью пластиковой сварки, компрессионного, резьбового и фланцевого соединения.

На дно колодцев с вентилями и сбросные колодцы уложить крупнозернистый гравий.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Таблица 6

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход				Устан.мощн. эл.двиг
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/с	
Общий расход воды	хоз/п 10,0	5,0	1,10	0,75	1-2,5	
Расход холодной воды	при пожаре 22,65	2,0	0,55	0,42		
Расход горячей воды		3,00	0,63	0,47		
Канализация		5,00	1,10	2,35		

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

Степень огнестойкости ограждающих конструкций- II.

Проект выполнен в соответствии со СП РК 2.02.101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного МВД РК от 23.06.2017 года №439.

Пожарная безопасность сооружения достигается предусмотренными в проекте техническими решениями:

Предусмотрены свободные подъезды к сооружениям;

Подъезды к пешеходным сооружениям содержать всегда свободным для проезда пожарной техники, а зимой - очищенным от снега и льда.

Территории обеспечиваются наружным освещением в темное время суток.

Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов городской сети водоснабжения.

6.4. Охрана окружающей среды

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту ТОО «КазГрандЭкоПроект» государственная лицензия №01591Р от 15.08.2013 г.

Организация санитарно-защитной зоны в период проведения работ, согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года № 237», не требуется.

Согласно ст.40 Экологического кодекса данный объект относится к 5 классу опасности 4 категории.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) разработан в соответствии с требованиями НМД по ОВОС с целью выявления прямого и косвенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. При осуществлении хозяйственной деятельности предприятия и комплексом природоохранных мероприятий снизить до минимума отрицательное воздействие на окружающую среду.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

на период строительства при работах выполняются, выемочно-погрузочные работы, покрасочные, антикоррозийные работы, сварочные работы.

Загрязнение атмосферного воздуха на площадке происходит от 17 источников, из них 16 неорганизованных источников (6001-6016) и 1 организованных источников (0001)

В процессе проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на площадке выявлены все источники загрязнения атмосферы, для которых расчетно-аналитическим методом определены объемы отходящих газов, концентрации в них загрязняющих веществ.

Видовой состав и количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения работ, определяются расчетным методом в соответствии с действующими методиками и составляют:

Таблица 7

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующие положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
Строй площадка	0001	-	-	0.0833	0.01344	0.0833	0.01344	2018
(0304) Азота (II) оксид (Азота оксид)								
Строй площадка	0001	-	-	0.1083	0.01747	0.1083	0.01747	2018
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный)								
Строй площадка	0001	-	-	0.0139	0.00224	0.0139	0.00224	2018
(0330) Сера диоксид								
Строй площадка	0001	-	-	0.0278	0.00448	0.0278	0.00448	2018
(0337) Углерод оксид								
Строй площадка	0001	-	-	0.0694	0.0112	0.0694	0.0112	2018
(1301) Проп-2-ен-1-аль								
Строй площадка	0001	-	-	0.003333	0.000538	0.003333	0.000538	2018
(1325) Формальдегид								
Строй площадка	0001	-	-	0.003333	0.000538	0.003333	0.000538	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С								
Строй площадка	0001	-	-	0.0333	0.00538	0.0333	0.00538	2018
Итого по организованным		-	-	0,34266	0,055286	0,34266	0,055286	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо								
Строй площадка	6003-16	-	-	0.0268239	0.0040144	0.0268239	0.0040144	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
Строй площадка	6010	-	-	0.01083	0.0018598	0.01083	0.0018598	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Строй площадка	6003-16	-	-	0.0014744	0.0001525	0.0014744	0.0001525	2018
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строй площадка	6010	-	-	0.01375	0.002278	0.01375	0.002278	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор								
Строй площадка	6003	-	-	0.0002667	0.0000168	0.0002667	0.0000168	2018
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строй площадка	6005	-	-	0.00417	0.00501	0.00417	0.00501	2018
(1061) Этанол (678)								
Строй площадка	6005	-	-	0.00278	0.00334	0.00278	0.00334	2018
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Строй площадка	6005	-	-	0.00222	0.00267	0.00222	0.00267	2018
(1210) Бутилацетат								
Строй площадка	6005	-	-	0.003333	0.0081	0.003333	0.0081	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о -, м-, п-изомеров) (203)								
Строй площадка	6004		-	0.01875	0.001477	0.01875	0.001477	2018
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строй площадка	6005	-	-	0.00722	0.012657	0.00722	0.012657	2018

(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строй площадка	6004-07	-	-	0.04235	0.000022	0.04235	0.000022	2018
(0621) Метилбензол								
Строй площадка	6005	-	-	0.01722	0.0413	0.01722	0.0413	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Строй площадка	6008-16	-	-	0.0560035	0.0089119	0.0560035	0.0089119	2018
Итого по неорг. источникам		-	-	0,207192	0,0918094	0,207192	0,0918094	
Всего по предприятию		-	-	0.5498576	0.1470955	0.5498576	0.1470955	

Выбросы загрязняющих веществ незначительные и носят эпизоотический характер. Работы по проведению строительства объекта будут разовыми, кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Водоснабжение - для обеспечения технологического процесса при строительстве на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала требуется вода питьевого качества:

при строительстве объекта потребность в воде на хозяйственно бытовые и технические нужды составляет –21,57 м^3/период;

Водоотведение - будет производиться в биотуалет с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения. Очистка накопителя производится по мере накопления путем вывоза сторонними организациями в места согласованные СЭС.

При строительстве объекта водоотведение составляет – 21,57 м^3/период;

Подземные воды при работах по строительству не затрагиваются. На участке строительства не имеется близко залегающих подземных вод. Воздействие на подземные воды не ожидается.

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду.

В период проведения строительно-монтажных работ предусматривается повышение уровня шума на площадке. Технологические операции носят кратковременный характер, поэтому негативное влияние физических факторов на окружающую среду незначительно.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, действующих нормативов. Источники электромагнитного, радиационного воздействия отсутствуют.

Оценка воздействия на недра.

Проведение каких-либо строительных работ, оказывающих воздействие на недра проектом не предусмотрены. Во время строительства и эксплуатации объекта влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Земельный участок для проведения работ закреплен за следующим кадастровым номером: 20-311-026-217, площадью 0,1801 га. Категория – земли населенных пунктов. Целевое назначение для скверов, бульваров и разделительных полос. Участок неделимый.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта оценивается как незначительное.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

В период строительства объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде отходов, данные по объемам образования приведены в таблице:

Таблица 8

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	0,29725	-	0,29725
в т. ч. отходов производства	0,03125	-	0,03125
отходов потребления	0,266	-	0,266
Янтарный уровень опасности			
Отработанная тара от ЛКМ	0,0093	-	0,0093
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,266	-	0,266
Ветошь протирочная	0,021	-	0,021
Огарки электродов	0,00087	-	0,00087

Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов, проектом предусматривается установка отдельных контейнеров для каждого вида отходов, с плотно закрывающимися крышками. По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир.

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально – экономические условия.

Реализация проекта никак не отразится на интересах людей, проживающих в окрестностях объекта в области их права на хозяйственную деятельность или отдых. Ландшафтно-климатические условия и местоположение территории исключают ее рентабельное использование, для каких- либо хозяйственных целей.

Инвестиции предприятия будут способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения.

Таким образом, реализация хозяйственной деятельности при незначительном воздействии на окружающую среду в области социальных отношений будет иметь, несомненно, положительную роль.

Вывод: Раздел оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» по рабочему проекту «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» соответствует требованиям Экологического кодекса РК (ст.51).

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Согласно Приказа и.о Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору» №836 от

17.11.2017 г. объект проектирования не входит в утвержденный перечень. Также отсутствуют санитарно-эпидемиологические требования к объектам пешеходных зон. Заключение не требуется.

Мероприятия по охране окружающей среды при всех видах строительно монтажных работ следует выполнять в соответствии с проектом производства работ (ППР).

6.6. Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями

СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.).

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Расчет продолжительность строительства выполнен исходя из нормативной трудоемкости строительно-монтажных работ и составляет 2,0 месяца, в том числе подготовительный период.

Начало строительства предусмотрено 2-й квартал 2019 года согласно письму заказчика ГУ «Аппарата акима Алмалинского района города Алматы» за №07-64/ш-7648 от 06.08.2018 года.

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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нк на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных 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 ред.2018.3» от 02.07.18 г.» по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018г.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП 2019г. – 2525 тенге.

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

Продолжительность строительства определена по СНИП РК 1.03.102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Строительство объекта будет осуществляться со 2 квартала 2019г. согласно письму заказчика №07-64/ш-7648 от 06.08.2018г.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертный центр Костанайпроект» в проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы», внесены следующие изменения и дополнения:

Откорректирована общая пояснительная записка, дана информация по проектным решениям, даны ссылки на заключения по обследованию, на топосъемку, геологию, откорректирована нормативная документация, даны ТЭП по всем разделам проекта.

Во всех альбомах РП дана ссылка на АПЗ, откорректирована нормативная документация, заменена на действующую на 2018 год.

Проект согласован согласно АПЗ.

Раздел «Генплан».

ГП-1. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов, в «Общих данных» и в «охране окружающей среды» откорректированы нормативные документы, заменены на действующие;

угловые штампы заполнены согласно ГОСТ 21.101-97, проставлены фамилии, подписи исполнителей проекта, дату выполнения;

выполнена таблица «Планировочные показатели по генплану» согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.3.4.; указаны площадь участка, площадь покрытия и площадь озеленения в метрах квадратных и в процентном отношении;

в «Общих данных» даны пояснения, почему выполнены пешеходные дорожки разной ширины;

ГП-2. на плане демонтажных работ указана ширина и длина существующих проездов и дорожек;

на плане показана ситуационная схема, согласно СНРК 1.02-03-2011 п.9.3.4;

ведомость объёмов демонтажных работ приведена в соответствие с проектными решениями;

ГП-3. указана условная граница проектирования согласно п. 3.12 СТ РК 21.508-2002 и ГОСТ 21.204-93 т.1.;

на проектируемых пешеходных дорожках и велодорожках необходимо предусмотрен пандус для проезда на инвалидных или детских колясках и велосипедах; высота бортового камня на пандусах принята не выше 5см над покрытием проезжей части, п. 8.2.10 СПРК 3.01-101-2013; показан разрез по пандусу;

на плане на проектируемой проезжей части, согласно п. 5.9 г, д СТРК 21.508-2002, даны все недостающие размеры, указаны радиусы поворотов;

на всех листах указаны наименование улиц в начале участка и в конце;

на проектируемом участке слева и справа от дорожек для открытых лотков предусмотрены решетки;

на проектируемых дорогах показана ось дороги согласно ГОСТ 21.204-93 т.3;

ГП-4. на плане организации рельефа на проезжей части к ж.д 9 к.ж. откорректированы показатели уклона и длина;

на участке в углу у отметки 773,00/773,00, сделан разрыв в бортовом камне, чтобы вода уходила с проезжей части в лоток и на выноске подписано «Разрыв в бортовом камне – 20см»;

на примыкающих к дорогам проездам указаны отметки (в конце проездов);

по проезжей части исправлен уклон между отметками 775,8 и 773,7;

на всех пешеходных дорожках и всех боковых дорожках в начале и в конце добавлены отметки;

на велодорожке в первой половине участка (до ул. Болотникова) указаны отметки;

на пешеходных дорожках к велодорожкам проставлены проектируемые отметки;

ГП-5. Приведены в соответствие количественные показатели малых форм в ведомости МАФ и на плане;

ведомость объёмов работ переименован на «Ведомость тротуаров, дорожек и площадок» и выполнен по форме 10 СТ РК 21.508-2002; откорректирована площадь

а/бетонного покрытия тип I;

срезка корыто для пешеходных дорожек и велодорожек включено на всю толщину плиточного покрытия 25см.;

на конструкции плиточного покрытия тип 2 и тип толщина песка принята 8см согласно СПРК 3.03-104-2013 таблица 11;

питьевой фонтанчик учтён в разделе «НВ»;

выполнен «Сводный план инженерных сетей», согласно СТРК 21.508- 2002 п.8.

НВК

В Общих указаниях откорректированы нормативные документы, заменены на действующие;

Лист НВ-1. перечень Актов на скрытые работы принят согласно СП РК 4.01-103-2013 приложения А.Б.В.Г.Д.Е.Ж. Форму Акта о промывке и дезинфекции трубопроводов принят согласно Сан Пин №209 п. 159 приложение 6;

предусмотрена отмостка вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенной территории без дорожных покрытий, ширина отмостки принята 0,5 м от люка согласно п.17.3.10 СНиП РК 4.01-02-2009;

на плане дана привязка сети водопровода к постоянным базисам, ГОСТ 21.704-2011;

предусмотрены указатели существующих пожарных гидрантов СНиП РК 4.01-02-2009 п. 12.5.2 , учтено в спецификации;

разработан профиль водопроводной сети; на профиле указана геологическая колонку и уровень грунтовых вод согласно ГОСТ 21.704-2011;

на плане указана привязка сети водопровода к постоянным базисам ГОСТ 21.704-2011

Спецификация. Лист НВ.С. «шапка» спецификации откорректирована согласно ГОСТ 21.110-2011.

ЭН.

Рабочий проект согласован с заинтересованными организациями.

Разработана ведомость опор с установленными на них осветительными приборами, предоставлен кабельный журнал, узлы установки осветительных приборов.

План трассы откорректирован согласно п.5.1.2 ГОСТ 21.607-2014.

Приведены описания выполненных проектных решения в общих данных.

Откорректировано значение напряжения кабельной линии в общих данных.

Откорректированы нормативные документы.

Откорректирована спецификация оборудования по замечаниям к рабочему проекту.

Учтен кабель АВБбШв-0,66, откорректировано кол-во трубы, светильников.

ОВОС

откорректирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду;

расчет выбросов загрязняющих веществ по всем источникам на период строительства приведен в соответствие объемам производимых работ, предоставленных в сметной документации; расчетные данные приведены в соответствие со сметной документации, с учетом требований п.1 ст. 27 Экологического Кодекса РК;

объемы потребности в водных ресурсах на период строительства приведены согласно СН РК 4.01-02-2011;

объемы земляных масс, и щебня всех фракций приведены в соответствие с проектной документацией;

выполнен расчет эмиссий при сварочных работах с использованием, сварочной проволоки СВ 08А;

выполнен расчет по резке с применением пропан бутановой смеси;

выполнен расчет при пайке труб полиэтиленовых на период строительства;

выполнен расчет эмиссий при использовании растворителя Р4, олиф, объемы ГФ 021, МА – 015, растворитель N646, грунтовка битумная;

озеленение учтено в разделе ОВОС;

объемы образования отходов приведены в соответствии с корректированным данным по затратам электродов и ЛКМ.

Сметная часть проекта:

представлено решение заказчика об инвестировании проекта с указанием планируемых сроков и продолжительности инвестиционного цикла в целом, а также официальную справку об источнике финансирования проекта (бюджетные средства);

представлено заключение по техническому обследованию объекта, с указанием лицензии организации, проводившей обследование и указанием аттестата эксперта, проводившего обследование, и дефектный акт, составленный по результатам обследования и подписанный специалистами, имеющими право на данные виды работ с указанием аттестата;

сметная документация пересчитана и представлена в программном комплексе «АВС-4 ред.2018.3» от 02.07.18 г.; в ценах 3 квартала 2018г. согласно приказу №249 от 14.11.2017г. с учетом изменений и дополнений»;

представлено подписанное заказчиком казахстанское содержание, откорректированная пояснительная записка к сметной документации, полная сметная документация в формате KENML и ПДФ, согласно приказу №249 от 14.11.2017г с подписями и печатями заказчика и указаниями нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;

представлено письмо заказчика о начале строительства объекта;

стоимость материалов принята по ценам нормативной базы;

представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования согласно приложению 8 (форма 7);

представлен откорректированный дефектный акт согласно замечаниям;

сводный и сметный расчеты откорректированы согласно замечаниям. Откорректирована стоимость экспертизы - принята согласно договору, учтена разбивка по годам, разделены затраты на ПИР согласно представленному расчету на ПИР;

в сводном сметном расчете исключены затраты на управление проектом;

в сметном расчете откорректированы дополнительные затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 в размере 1,3*0,8 и зимние удорожания согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 в размере 1,5%;

локальные сметы пересчитаны для 2 района строительства;

откорректированы объемы и набор работ в соответствии с откорректированным проектом;

Локальная смета № 2-1 «Ремонт пешеходной зоны»

объемы и наборы демонтажных работ откорректированы согласно проекту;

набор слоев «пирога» одежды по типам покрытий и объемы работ приведены в соответствие с откорректированным проектом;

набор и количество МАФ откорректировано в соответствии со спецификациями;

набор и объемы работ по ВК приведены в соответствие с откорректированным проектом;

ПОС

указан состав действующей нормативной документации;

согласно письму заказчика, указан год реализации проекта;

представлен расчет продолжительности строительства объекта;

представлен перечень и объемы работ по проекту;

указаны технико-экономические показатели по проекту после корректировки проекта по всем замечаниям экспертов;

представлен календарный план работ.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (технически, технологически не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями и иными исходными данными, и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.01.2018 г.).

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

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Раздел оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» по рабочему проекту «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» соответствует требованиям Экологического кодекса РК (ст.51).

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №KZ72VDD00099962 от 19.09.2018г., Акимат города Алматы КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

Основные экономические показатели по рабочему проекту:

Изменение экономических показателей рабочего проекта после внесений изменений и дополнений по замечаниям экспертов приведены в таблице:

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			предъявлено	рекомендовано к утверждению	
1	площадь застройки	м^2	-	2340,0	
2	площадь покрытий	м^2	9102,0	10353,0	+1251,0
3	площадь озеленения	м^2	13765,0	8735,0	-5030,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017-2019г.г. года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	129,578 101,885 0,120 27,573	133,169 104,315 - 28,854	+3,591 +2,43 -0,12 +1,281
	Из них: на 2017г. с МРП 2269 тенге; на 2018 г. с МРП 2405 тенге; на 2019 г с МРП 2525тенге	млн. тенге	-	9,851 1,391 121,927	
5	продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

8. ВЫВОДЫ

8.1. Рабочий проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова, Алмалинский район, города Алматы» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь застройки 2340,0 м^2

Площадь покрытий 10353,0 м^2

Площадь озеленения 8735,0 м^2

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017-2019г.г. года, всего 133,169 млн. тенге
в т. ч.: СМР 104,315 млн. тенге
оборудование -
прочие затраты 28,854 млн. тенге

Из них:	
на 2017г. с МРП 2269 тенге;	9,851 млн. тенге
на 2018 г. с МРП 2405 тенге;	1,391 млн. тенге
на 2019 г с МРП 2525тенге	121,927 млн. тенге
продолжительность строительства	2,0 месяца

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована «Коммунальное государственное учреждение Аппарат акима Алмалинского района города Алматы», в соответствии с условиями договора №19-ГЗ от 26.02.2018 года.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

«Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Прокофьев кошесі, Толе би көшесінен Брюлов көшесшне дейін жаяу жүргіншілер аумағын күрделі жөндеу» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Құрылыс салу ауданы	2340,0 м^2
Жабындар ауданы	10353,0 м^2
Көгаландыру ауданы	8735,0 м^2
2017-2019 ж.ж. ағымындағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлы5ы	133,169 млн. теңге
оның ішінде: ҚМЖ	104,315 млн. теңге
жабдықтар	-
өзге де шығындар	28,854 млн. теңге
оның ішінде:	
2017 жылға АЕК 2269 теңге;	9,851 млн. теңге
2018 жылға АЕК 2405 теңге;	1,391 млн. теңге
2019 жылға АЕК 2525 теңге	121,927 млн. теңге
құрылыс ұзақтығы	2,0 ай

Осы сараптамалық қорытынды 26.02.2018 жылғы №19-ГЗ шарт талаптарына сәйкес, растығы «Алматы қаласы Алмалы ауданы әкімі аппараты коммуналдық мемлекеттік мекемесі» кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

«Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС сарапшылары:

Сараптау тобының басшысы

С.А.Остапчук, аттестат: 09.03. 2017 жылдан KZ84VJE00023711;
09.03. 2017 жылдан KZ68VJE00023708;

Сарапшылар:

Б.Б.Хасенова	09.03. 2017 жылдан KZ03VJE00023714;
Е.С.Каргин	29.06. 2017 жылдан KZ40VJE00028286;
О.Г.Бахирева	20.08. 2015 жылдан KZ90VJE00012739;
Л.В.Чапленко.	04.03.2017 жылдан KZ96VJE00023592;
Д.С.Востриков	29.06. 2018 жылдан KZ84VJE00039231;
Н.А.Мальцев	29.06.2018 жылдан KZ14VJE00039230;
И.В.Яблонская	06.02. 2018 жылдан KZ31VJE00034850.

Остапчук С.А.

Директор

Бахирева О.Г.

Эксперт

Мальцев Н.А.

Эксперт

Чапленко Л.В.

Эксперт

Яблонская И.В.

Эксперт

Востриков Д.С.

Эксперт

Каргин Е.С.

Эксперт

Хасенова Б.Б.

Эксперт

Номер: KZ72VDD00099962

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

коммунальное государственное учреждение "Аппарат Акима Алмалинского района города Алматы" 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 74-а.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 360940000035

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Алмалинский район по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Темешев Айдын Сайлаубекович

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

Место выдачи: г.Алматы **Дата выдачи:** 19.09.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,54985761	0,1470955888
Капитальный ремонт пешеходной зоны по улице Прокофьева, от улицы Толе би до улицы Брюллова	0,54985761	0,1470955888
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,04235	0,000022
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0333	0,00538
Сера диоксид	0,0278	0,00448
Пропан-2-он	0,00722	0,012657
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)	0,05600358	0,0089119398
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002667	0,00001684
Этанол	0,00278	0,00334
Формальдегид	0,003333	0,000538
Углерод	0,0139	0,00224
Углерод оксид	0,08315	0,013478
Бутан-1-ол	0,00417	0,00501
Бутилацетат	0,003333	0,0081
Азота (IV) диоксид	0,09413	0,015299819
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,00267
Азот (II) оксид	0,1083	0,01747
Метилбензол	0,01722	0,0413
Проп-2-ен-1-аль	0,003333	0,000538
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00147443	0,00015257
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01875	0,001477
Железо (II, III) оксиды	0,0268239	0,00401442
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

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов, в соответствии с «Правилами учета, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 22.12.2008 года № 163.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 05.04.2019 по 05.05.2019 года.(на период строительства)