«БҚО Жәнібек ауданы Қамысты ауылдық округінде жаяу жүргіншілерге арналған тротуардың орналасуын жақсарту»
жұмыс жобасы бойынша
18.02.2021 ж. № EKZ-0014/21

кешенді ведомстводан тыс сараптама

ҚОРЫТЫНДЫСЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы Жәнібек ауданы
Камысты ауылдық округі әкімі аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«MIRAS-2019» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Жәнібек ауданы Қамысты ауылдық округінде жаяу жүргіншілерге арналған тротуардың орналасуын жақсарту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Экспертиза KZ» ЖШС-мен берілді.

«Экспертиза KZ» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
комплексной вневедомственной экспертизы

№ EKZ-0014/21 от 18.02.2021 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Камыстинского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «MIRAS-2019»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО» выдано ТОО «Экспертиза KZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО», выполненный в 2020 г.

Настоящее заключение выполнено на основании трехстороннего договора №EKZ-0090 от 22.12.2020 г. на проведение экспертизы ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области», ТОО «MIRAS-2019» и ТОО «Экспертиза KZ».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Камыстинского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «MIRAS-2019», (гослицензия на проектную деятельность II категории ГСЛ №19001235 с приложением №001 на 4-х страницах от 22.01.2019 г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 27.11.2020 г., утвержденное заказчиком ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

распоряжение №82-Ѳ от 23.10.2020 г., выданное акимом Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области» «о создании комиссии по составлению акта обследования благоустройства пешеходного тротуара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ10VUA00314761 от 13.11.2020 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района»;

отчет по материалам инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий выполненные ТОО «STROYCONSALTING» в 2020 г., (гослицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №15012371 с приложением №001 на 2-х страницах от 01.17.2015 г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области);

письмо №1-47/234 от 26.11.2020 г., об источнике финансирования и сроках строительства объекта выданное заказчиком ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

акт обследования от 23.10.2020 г., выданные ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ38VDD00160617 от 15.02.2021 г., выданное ГУ «Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденное ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

ведомость транспортировки строительных материалов и грунта, утвержденное ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

разбивочный план согласованный ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области» от 08.12.2020 г.;

план съезда с тротуара на проезжую часть и поперечного профиля тротуара, согласованные ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района»;

письмо №1-47/36 от 11.02.2021 г., об отсутствии необходимости подъездного перехода к частным жилым домам, согласованные ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

письмо №03-05/61 от 10.02.2021 г., об отсутствии существующих зеленых насаждений, выданные ГУ «Жанибекский районный отдел ЖКХ, пассажиркого транспорта и автомобильных дорог Западно-Казахстанской области».

письмо №01-47/234 от 26.11.2020 г., о согласовании принятых проектных решений рабочего проекта, выданное заказчиком ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Письмо-заявка №1-47/234 от 26.11.2020 г., на проведение комплексной экспертизы рабочего проекта, выданное заказчиком ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

Том I. 20-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том II. 20-ПП. Паспорт проекта.

Том 3. Альбом 1. 27-2020. Генеральный план.

ПОС. Проект организации строительства.

СД. Сметная документация.

ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Благоустройство пешеходного тротура в Камыстинском сесльском округе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый тротуар расположен в центральном части в с. Камысты.

Участок представляет неровную и незастроенную территорию. Отметки поверхности колеблются в пределах 41,0 – 43,0 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017) - III В.

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) – минус 31 С°;

нормативная снеговая нагрузка – 70 кг/м^2;

нормативная ветровая нагрузка – 38 кг/м^2;

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин 1,62 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания для супесей, песков мелких и пылеватых составляет 1,97 м

Нормативная глубина сезонного промерзания для песков гравелистых, крупных и средних составляет 2,11 м.

сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО» составлен ТОО «STROYCONSALTING» в 2020 г.

По геолого-генетическим признакам до глубины исследования 12,0-15,0 м, в двух участках, выделено два геолого-генетических комплекса пород четвертичных отложений, в которых в свою очередь по литологическим и физико-механическим свойствам выделены семь инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

В геолого-генетическом комплексе современных почвенных отложений (pQIV) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Суглинок тяжелый пылеватый темно-бурый, гумусированный, с корнями травянистой растительности. Слой залегает с поверхности и до глубины 0,3 м. Мощность слоя 0,3 м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных морских хвалынских отложений (mQhv) выделено шесть инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистыйбуро-коричневый твердый, с включением карбонатных солей, трещиноватый, слоистыйв верхней части слоя с корнями травянистой растительности, с содержанием гумуса.

Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е= 0,114). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 51,0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 165,0 мм/м)

Мощность слоя 1,4 м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый пылеватый буро-коричневый твердый - полутвердый, маловлажный, с включениями карбонатныхсолей, трещиноватый, слабовлажный, слойстый, с комочками глины, стонкими прослоями песка.

Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е = 0,037-0,122). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 26,0-53,0 мм/м) и повышенной, сильнойстепенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 55,0-160,0 мм/м).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина свободного набухания εsw, д.е = 0.011-0.094) обладает средненабухающими свойствами. Мощность слоя повсеместно, с включением маломощными суглинками в разных консистенциях.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый песчанистый буро-коричневый твердый - полутвердый, карбонатизированный, трещиноватый, слоистый.

Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е = 0,037-0,107). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 35,0-54,0 мм/м) и повышенной, сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 52,0-160 мм/м).

Мощность слоя 1,3-2,5 м.

ИГЭ-5. Глина легкая пылеватая буро-коричневая твердая - полутвердая, карбонатизированная, с включением карбонатных солей, с редкими включениямидресвы меловых пород, трещиноватая, слоистая.

Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е = 0,010-0,122). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 36,0-55,0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 65,0-73,0 мм/м).

Мощность слоя 1,0-2,0 м.

ИГЭ-6. Суглинок легкий пылеватый буро-коричневый, маловлажный, твердый - полутвердый, карбонатизированный, с включением гнезд соли и черных точек, трещиноватый, слоистый.

Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е = 0,061-0,139). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 35,0-54,0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 96,0-190,0 мм/м). Суглинок, в условиях свободного набухания (величина свободного набухания εsw, д.е = 0.020-0.084) обладает средне набухающими свойствами.

Мощность слоя 1,0-2,2 м.

ИГЭ-7. Супесь песчанистая буро-коричневый твердый - полутвердый, карбонатизированный, с включением гнезд соли и черных точек, трещиноватый, слойстый. Суглинок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 Мпа величина относительной деформации εsw, д.е = 0,093). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 32,0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см^2 составляет 125,0 мм/м). Мощность слоя 0,5 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый тротуар расположен в центральной части с. Камысты по улицам Маметова, Бейбітшілік, Абая, Достық, Утепкалиева, Тәуелсіздік, в районе здания Акимата и Дома Культуры.

Участок представляет неровную и незастроенную территорию. Абсолютные отметки поверхности рельефа колеблются в пределах 41,0 – 43,0 м.

Имеются пересечения с существующими инженерными коммуникациями - с водопроводом, с надземным газороводом, с воздушными линиями электроснабжения и с улицами в жилой застройке.

Генеральный план рабочего проекта разработан на топографической съемке М1:500, выполненной ТОО «STROYCONSALTING» в 2020 году.

Система координат - местная.

Система высот – Балтийская.

Ситуационный план расположения тротуара приведен на рисунке 1.

Разбивочный план тротуара приведен на рисунке 2.

Рис.1 – Ситуационный план расположения тротуара

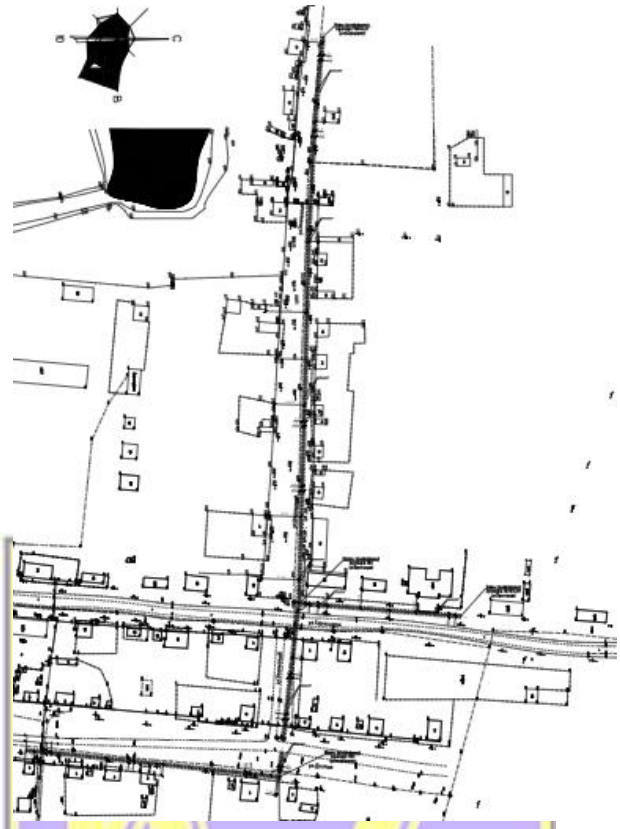

Рис.2 - Разбивочный план тротуара

Проектирование тротуара выполнено с учетом существующей застройки и благоустройства, санитарно-гигиенических требований в соответствии СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.01-05-2013 и СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территории населенных пунктов», а также других действующих нормативно-технических актов Республики Казахстан.

Организация пешеходного движения решена исходя из градостроительной ситуации данного района - существующих улиц, зданий и зеленых насаждений, с подчинением подхода к территории близкорасположенных зданий и требований для МГН.

До устройства земляного полотна на проектируемом участке производится срезка растительного слоя толщиной 30 см с последующей транспортировкой и хранением определенном участке указанным ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района ЗКО» для использования благоустройства села.

Общая ширина земляного полотна - 3,2 м.

Итого объем перерабатываемого грунта с коэффициентом уплотнения К=1,05 составляет 756,02 м³.

Объем срезаемого грунта составляет 720,02 м³.

Насыпь земляного полотна производится послойно с поперечным уклоном от оси дороги 30‰, уплотняется до коэффициента плотности 0.95.

Исходные данные:

1. Дорожно - климатическая зона - IV;
2. Тип местности по характеру и степени увлажнения - 1;

3. Грунты земляного полотна суглинки желтовато-серого цвета, с включением карбонатных солей и битой ракушки.

Тротуар протяженностью 385,7х шириной 1,2 м с уширениями (разъездные площадки 2,0х0,60 м) для обеспечения передвижения инвалидов в креслах - колясках во встречных направлениях в соответствии требованиям СН РК 3.06-01-2011 и СП РК 3.06-101-2012.

В местах с пересечения тротура и существующими дорогами предусмотрены спуски размерами длиной 3,0 м и шириной 1,2 м.

Конструкция тротуара принята:

покрытие из брусчатки ГОСТ 17608-2017 толщиной 0,055 м;

цементно - песчанная смесь (1:5) толщиной 0,07 м;

песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,12 м;

щебень, R = 300 кг/см² в фракции 40 - 70,10 - 20 СТ РК 1284-2004 толщиной 0,12 м;

грунт в основании уплотнить до К = 0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.

Тротуар обрамляется с двух сторон с бортовым камнем БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91.

Укрепление бордюрного камня предусмотрено бетоном марки В15 F300 W6.

Организацией рельефа предусмотрена высотная увязка проектируемого тротуара с площадками, дорогами и инженерными коммуникациями.

Способ водоотвода принят открытый. Сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега отводится по спланированной поверхности за пределы участка в пониженные места рельефа.

В пересечениях тротуара с линией водопровода имеются существующие футляры. В связи с этим в рабочем проекте не предусматривается дополнительные установки футляров.

В пересечений тротуара с существующим газопроводом соблюдается вертикальный габарит, которые соответствуют правилам и нормам.

В пересечениях тротуара и ВЛ-0,4 соблюдается вертикальный габарит согласно ПУЭ РК 2015.

Расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших инженерных сетей до бортового камня тротуара и насыпи соответствует требованиям табл. 12,5 СП РК 3.01-101-2013.

Организация и безопасность движения разработаны в соответствии ГОСТ 23457-86 и с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов». В комплекс мероприятий по организации и безопасности движения входят обустройство в виде установки сигнальных столбиков, дорожных знаков, укрепления обочин.

Предусмотрена установка дорожных знаков, которые соответствует СТ РК 1125-2002.

Все металлические элементы должны быть покрыты антикоррозионными составами: краской ПФ 115 ГОСТ 6485-76* за 2 раза по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Горизонтальная привязка тротуара к местности принята от зданий и сооружений, ограждений территорий, бордюр улиц, опор ВЛ, колодцев инженерных сетей, деревьев в пределах границ существующей застройки с. Камысты.

Предоставлено согласование рабивочного плана с ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района».

Основные показатели плана тротуара представлены в таблице №1.

Основные показатели плана тротуара

Таблица №1

№	Наименование показателя	Единица изм.	Количество
1	Площадь участка в условных границах	га	0,64
2	Площадь покрытия тротуара	$м^2$	2400
3	Площадь бордюр	$м^2$	320,0
4	Прочие земли	$м^2$	3680,0
5	Протяженность тротуара	м	2000

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО», разработан ИП «SINEKO» (Лицензия № 01996Р от 30.09.2009 г.)

Проектируемый тротуар расположен в центральном части в с. Камысты. Участок представляет неровную и незастроенную территорию. Участок граничит:

С севера – ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 10-15 м.

С востока – ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 10-15 м.

С юга – ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 10-15 м.

С запада – ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 10-15 м.

По значимости и полноте оценки и воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к 4 категории (п.п. 1-1 ст. 40 Экологического кодекса РК).

Период строительства составит 4 месяца 2021 года.

Воздействие на атмосферный воздух

На период строительства на территории проектируемого объекта установлено 9 источников загрязнения атмосферы, из них:

Неорганизованные:

источник № 6001 – Срезка грунта.;

источник № 6002 – Выемка грунта;

источник № 6003 – Обратная засыпка грунта;

источник № 6004 – Склад ПРС;

источник № 6005 – Пересыпка инертных материалов;

источник № 6006 – Статическое хранение инертных материалов;

источник № 6007 - Покрасочные работы;

источник № 6008 – Спецтехника на бензине;

источник № 6009 – Спецтехника на дизельном топливе.

В период эксплуатации данного объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не планируются.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства приведены в таблице.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ.

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год (апрель-август месяцы)		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Строительная площадка	6005			0.0189	0.0000002	0.0189	0.0000002	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007			0.1305556	0.0009118	0.1305556	0.0009118	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6007			0.124	0.0001886	0.124	0.0001886	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6007			0.024	0.0000365	0.024	0.0000365	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6007			0.052	0.0000791	0.052	0.0000791	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6005			0.1133	0.7944	0.1133	0.7944	2021
	6006			0.0003	0.00099	0.0003	0.00099	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0024	0.0011	0.0024	0.0011	2021
	6002			0.0024	0.0068	0.0024	0.0068	2021
	6003			0.0024	0.0068	0.0024	0.0068	2021
	6004			0.0025	0.0012	0.0025	0.0012	2021
	6005			0.0083	0.0578	0.0083	0.0578	2021
	6006			0.0185	0.0658			
Итого по неорганизованным источникам:				0.4995556	0.9361062	0.4995556	0.9361062	
Всего по предприятию:				0.4995556	0.9361062	0.4995556	0.9361062	

Анализ результатов расчета рассеивания

Расчет рассеивания проводился для расчетного прямоугольника 1600х1600 метров с расчетным шагом 200 м. Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, образующихся в период строительных работ показал отсутствие превышение нормативных максимально-разовых значений ПДК.

В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы в атмосферу не производятся.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение

Ближайший водный источник – искусственный пруд, расположенный на расстоянии около 80 м. Согласование с ГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» не требуется.

Период строительно-монтажных работ.

Питьевые нужды в период работ будет удовлетворяться привозной бутилированной водой.

На период строительства на территории устанавливаются биотуалеты. По мере накопления биотуалеты откачиваются и нечистоты вывозятся по договору специальным автотранспортом. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Период эксплуатации.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации не предусмотрено проектом.

К мероприятиям по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод относятся: система профилактических мер по предотвращению утечек из водопроводных и канализационных сетей; профилактический осмотр, текущий и капитальный ремонт; устройство гидроизоляции для подземных трубопроводов с целью исключения коррозионного разрушения; организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов.

Сброс в поверхностные воды объектом не планируется.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

Отходы производства и потребления на период эксплуатации не образуются.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в таблице.

Нормативы размещения отходов на этапе строительства.

Таблица №3

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
На 2021 г.			
Всего:	**4,98608**	**0**	**4,98608**
в т.ч. отходов производства	3,51733	0	3,51733
в т.ч. отходов потребления	1,46875	0	1,46875
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы (GO060)	1,4688	0	1,46875
Металлолом (GA090)	0,00005	0	0,000048
Отходы древесины (GL010)	0,01660	0	0,0166005
Отходы строительства и демонтажа (GG170)	3,5	0	3,5
Итого по Зеленому списку	**4,98540**	**0**	**4,98540**
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,00069	0	0,00069

Итого по Янтарному списку	**0,00069**	**0**	**0,00069**

Все отходы при строительстве временно складируются на площадке, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора и хранения. По мере накопления предусматривается вывоз отходов на полигон захоронения ТБО, на переработку сторонним организациям.

Из всех временно складируемых отходов особое внимание следует уделить ТБО, т.к. при их хранении возможны следующие факторы воздействия на окружающую среду: не герметичность мусорных контейнеров, что приводит при выпадении атмосферных осадков к стеканию загрязненных вод на почвы и возможное попадание в водоемы; переполнение контейнеров при несвоевременном вывозе, в результате могут просыпаться отходы на почву, вызывая ее загрязнение; отсутствие обработки и дезинфекции внутренней поверхности мусорных контейнеров может привести к выделению в атмосферу загрязняющих веществ: метана, сероводорода, а также водорода и углекислого газа; несвоевременный вывоз может привести к выплоду личинок мух, что увеличивает опасность возникновения санитарно-бактериального загрязнения при попадании мух на продукты питания; загрязнение почв будет происходить при размещении мусора в не обустроенных местах, а также при транспортировке отходов к месту захоронения не специализированным транспортом.

Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Растительный и животный мир

Основными источниками на этапе строительства являются различные технологические процессы, в частности: планировка поверхности при строительстве объектов; устройство насыпных площадок или профилированных оснований; устройство земляных котлованов под строительство локальных объектов; рытье траншей под строительство линейных объектов; строительство дорог внутреннего пользования; движение автотранспорта вне регламентированной дорожной сети и т. д.

Незначительное воздействие на растительный мир будет непосредственно на месте проведения строительных работ в основном в пределах землеотвода, за пределами отмечены небольшие участки спланированной территории, на которых со временем растительность будет восстанавливаться. Данный объект расположен в населенном пункте, поэтому снижения биологической продуктивности растительного покрова в результате осуществления строительных работ не будет.

Антропогенное воздействие будут испытывать лишь представители синантропной фауны. Данный объект расположен в населенном пункте, поэтому воздействия на животный мир в результате осуществления строительных работ не будет.

Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир оценивается как допустимое.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций - отсутствует.

При строительстве объекта, контроль производится службами предприятия один раз в квартал, расчетным методом.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На период строительства, при проведении строительных работ, установление СЗЗ не требуется, строительство носит временный характер, выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства.

Согласно Санитарным Правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года №237, деятельность по проведению строительно-монтажных работ не классифицируется, в соответствии с п. 2-1 ст. 71 ЭК РК - не классифицируемые виды деятельности согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Охрана труда и техника безопасности

При строительстве объектов руководствуются СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

В проекте учитываются мероприятия охраны труда.

К наиболее травма опасным видам работ при строительстве относятся монтажные, погрузочно-разгрузочные, транспортные, обслуживание машин, механизмов и оборудования.

В проекте решаются общеплощадочные мероприятия:

устройство проездов, переходов и проходов, обеспечивающее подход к объектам;

ограждение территории и опасных зон;

энергоснабжение и электрооборудование с обеспечением защитных мероприятий;

обеспечение безопасной эксплуатации машин;

водоснабжение для питья и противопожарных целей;

электроосвещение территории, временных проездов и временных зданий и сооружений;

устройство противопожарной сигнализации, охранного и аварийного освещении;

подготовка предупредительных, указательных и запрещающих знаков по технике безопасности.

Предусматривается устройство площадок для отдыха рабочих, места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем, защитные укрытия от атмосферных осадков и солнечной радиации.

Работники, занятые строительными работами, проходят инструктаж и учёбу по технике безопасности, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Ответственными за выполнение инструкций по технике безопасности при выполнении работ являются руководители этих работ.

Машины, механизмы, оборудование, инвентарь, инструменты и приспособления к ним соответствуют видам работ, которые выполняются, находятся в исправном состоянии.

Администрация обязуется обеспечивать работников спецодеждой, спец. обувью и средствами индивидуальной защиты нужных размеров, в соответствии с видом работ.

Работникам, перед допуском к работе выдаются под роспись соответствующие инструкции о безопасных методах работы. Индивидуальные средства защиты, выдаваемые работникам, проверяются в установленном порядке, а работники проходят инструктаж о порядке пользования ими.

Работники обеспечиваются специальной одеждой и СИЗ по два комплекта.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы.

Работодателем организуется надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляется химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

Руководителями работ не допускаются к работе лиц, без соответствующей спецодежды, спец. обуви и средств индивидуальной защиты, в болезненном или нетрезвом виде. Санитарно-эпидемиологические мероприятия при строительстве предусматриваются в соответствии требований Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» №177 от 28 февраля 2015 года.

Для создания санитарно-бытовых условий для строителей, организовывается полевой стан из передвижных вагонов: гардеробные, помещения для сушки, умывальные, душевые, помещения для обогревания рабочих, столовая, медпункт, туалет, контора и прорабская. Строительные площадки и бытовые помещения обеспечиваются аптечками, для оказания первой медицинской помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты.

Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке, где используются токсические вещества.

В бытовых помещениях должны проводиться дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

Санитарно-бытовое обслуживание

На строительной площадке устанавливаются временные вагоны, для бытовых нужд строителей, рабочие проживают в этих вагонах. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Уборка бытовых помещений проводится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств, уборочный инвентарь маркируется, используется по назначению и хранится в специально выделенном месте.

Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке. Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки, для оказания первой медицинской помощи.

Подходы к ним освещаются, легкодоступные, не загромождаются.

Работающие обеспечиваются горячим питанием.

Организация питания осуществляется подрядной организации путем доставки пищи из базовой столовой села, прием пищи в специально выделенном помещении.

Питьевые нужды в период работ удовлетворяются привозной бутилированной водой.

На стройплощадке предусматриваются мобильные туалетные кабины «Биотуалет». Откачка сточных вод производится по мере наполнения, с вывозом в специализированные места утилизации.

Физические факторы воздействия

В период строительства источниками незначительных и временных физических воздействий на атмосферный воздух являются - строительная техника и строительное оборудование.

Ионизирующее излучение, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Источники проектируемого объекта по уровню электромагнитного и ионизирующего воздействия соответствуют нормам Сан ПиН и СНиП РК. При проведении строительных работ на окружающую среду оказываются следующие физические воздействия - шум, свет и слабое электромагнитное и вибрационное воздействие.

Источниками физического воздействия являются автотранспорт, используемое оборудование, системы связи, осветительные установки и т.д.

Шум

Шум является неизбежным видом воздействия на окружающую среду при выполнении строительных работ.

Уровни шума при проведении работ и эксплуатации изменяются в зависимости от вида и количества используемых видов оборудования и техники, работающих одновременно.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам измерений и расчетов интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума.

Уровни шума рассматриваются исходя из следующих критериев:

защита слуха;

помехи для речевого общения и для работы.

В соответствии с нормами для рабочих мест, в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80дБ.

Уровни звукового давления, шума и вибрации на рабочих местах соответствуют приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Шум от автотранспорта

Допустимые уровни внешнего шума автомобилей, действующие в настоящее время, применяющиеся к условиям строительных работ, составляют: грузовые автомобили с полезной массой свыше 3,5т создают уровень звука - 89 дБ(А); грузовые-дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше - 91 дБ(А). В настоящее время средний допустимый уровень звука на дорогах различного назначения, в том числе местного, составляет 73 дБ(А).

Эта величина зависит от ряда факторов, от технического состояния транспорта, дорожного покрытия, интенсивности движения, времени суток, конструктивных особенностей дорог и др.

В условиях транспортных потоков планируемых при проведении строительных работ, преобладают кратковременные маршрутные линии.

Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов и др. с учетом создания звуковых нагрузок, не превышает допустимых нормированных шумов - 80 дБ(А), а использование мероприятий по минимизации шумов при работах на объекте, даст возможность значительно снизить последние.

Во время проведения строительных работ шум, производимый строительным оборудованием и техникой, слышится на расстоянии 0,5 км. В связи с тем, что все намечаемые работы проходят на значительном расстоянии от населенных мест, уровень шума никак не повлияет на здоровье населения. Уровень любого вида шума уменьшается с увеличением расстояния от источника шума.

Уровень шума от строительного оборудования на расстояние 50 м ниже допустимого. Таким образом, шум в период строительства не оказывает существенного влияния на здоровье проживающих в ближайшей жилой зоне.

Мероприятия по снижению шумового воздействия.

Снижение звукового давления на строительном участке достигается при разработке специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок.

К мероприятиям такого характера относятся:

оптимизация и регулирование транспортных потоков;

уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности;

создание дорожных обходов;

оптимизация работы технологического оборудования, использование индивидуальных средств защиты от шума.

Вибрация

Вибрации возникают при проведении таких видов работ, как выемка, или засыпка грунта, а также от работы строительных механизмов. При выполнении проекта учитываются требования по нормативам вибрации. Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

транспортная;

транспортно-технологическая;

технологическая.

Отрицательное воздействие вибрации на население не оказывается, поскольку расстояние от места проведения работ до ближайшей жилой зоны более 0,85 км.

Вибра генерирующего оборудования и источников неионизирующих излучений, оказывающих негативное воздействие на здоровье человека, на площадке строительства нет, технологией производства работ данные виды физического воздействия к установке и использованию не предполагаются.

Мероприятия по снижению вибрационного воздействия.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, предпочтение отдается кинематическим и технологическим схемам, исключающим или максимально снижающим динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Для снижения вибрации устраняются резонансные режимы работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, лазерные установки, микроволновые печи, мониторы компьютеров и т.д.

На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики и др. Используемые проектом электрические установки, устройства и электрические коммуникации, предусмотренные организационно-технические мероприятия обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на работающих.

Ожидается, что отрицательное воздействие электромагнитных излучений в период строительства при выполнении всех нормативных требований на здоровье населения не оказывается.

Установлено, что на период эксплуатации и строительства физическое воздействие в районе планируемых работ находится в пределах допустимой нормы.

Мероприятия по снижению воздействия физических факторов.

Для снижения воздействия шума на окружающую среду принимается ряд стандартных смягчающих мер:

насосы, генераторы и другое мобильное оборудование в период ремонтно-профилактических работ устанавливаются, при возможности, как можно дальше от жилой зоны,

во время отсутствия работы оборудование, если это, возможно, отключается,

все транспортные средства и силовые блоки проходят соответствующее техобслуживание,

автотранспорт оборудуется стандартными устройствами для глушения шума,

приобретаемые новые транспортные средства и техника соответствуют Европейским стандартам по уровню шума.

Таким образом, предусмотренные в Проекте техника и оборудование, выполнение мероприятий по защите от воздействия физических факторов, способствуют поддержанию уровня допустимого воздействия на окружающую среду.

6.5 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 г.), 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 машинах и механизмах;

определена потребность в рабочих кадрах;

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

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 срок производства работ составляет 5 месяца.

Начало строительства запланировано на 2 квартал 2021 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 5 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2021 год – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года

№249-нқ. (с учетом изменений и дополнений от 14 декабря 2018 года), на оснований государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

Строительство осуществляется в 7 территориальном районе, на территории Жанибекский район ЗКО.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы»; с изменениями и дополнениями выпуск 1-19;

ССЦ РК 8.04-08-2019 выпуск 2 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» на уровне текущих цен 2020 года;

ССЦ РК 8.04-09-2020 выпуск 2 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» на уровне текущих цен 2020 года;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019«Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» на уровне текущих цен 2020 года;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства»;

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);

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

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

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

Переход к сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 к протоколу РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза KZ» в рабочий проект «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО», внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу ГП

1. Лист 1. Общие данные.

   а) Ситуационный план оформлен согласно требованиям, ГОСТ 21.508-93, СН РК 1.02-03-2011.

   б) Оформление наименования чертежей табл. «Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Марки АД» и Листа 2 и 3, состав рабочего проекта с уточнением терминологии, приведены в соответствие по ГОСТ 21.101-97, СН РК 21.508-93, СН РК 1.02-03-2011.

   в) в табл. «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов» откорректированы - ГОСТ 8736-93* заменен на ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 9128-2009 заменен на ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 5781-82* заменен на ГОСТ 34028-2016, добавлены - СН РК 3.01-05-2013 и СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов», - Примечание 2. указана система координат, откорректированы технические показатели по генплану.
2. Лист 2. 3. Разбивочный план откорректирован с указанием ширины тротуара и размерной привязки к местности с учетом существующих зданий и сооружения различного функционального назначения и градостроительной ситуации в части проезда автомашин и пешеходной доступности к этим объектам, указаны сопряжение и привязка (угол поворота) с существующим тротуаром в районе территорий акимата, уточнены элементы сопряжения поверхностей (ширина, спуски, подходы к близлежащим объектам и т.д.) с учетом МГН в соответствии с требованиями АПЗ, МСН 3.02-05-2003, СН РК 3.01-05-2013 и СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов», в схемах проектируемых тротуар указаны размерные привязки, обозначение пикет, высотные отметки и место установки дорожных знаков, рабочий проект тротуара согласован ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района» согласно требованию АПЗ.
3. Лист 3. Конструкция тротуара - Уточнен и откорректирован чертеж конструкции покрытия тротуара Тип-II и наименование таблицы «Ведомость объемов работ» привести в соответствие по Форме 10 ГОСТ 21.508-93, толщина основания под покрытия тротуаров (брусчатки) откорректирована и принята с учетом требований пункта 8.4 СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».
4. Содержание ОПЗ откорректировано с учетом выданных замечаний, состав рабочего проекта приведен в соответствие ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.508-93 и рабочему проекту; откорректированы данные технических показателей с учетом выданных замечаний, СНиП РК 2.04-01-2010 заменена на СП РК 2.04-01-2017, СНиП 2.05.07-91 заменена на СН РК 3.03-22-2013, СП РК 3.03-122-2013 исключен, ГОСТ 25100-95 заменена на ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 8736-93 заменена на ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 6485-76 и СНиП РК 1.03.05-2001 заменена на СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012.
5. Уточнены объемы по разделу ГП в сметной документации РП по откорректированным чертежам ГП с учетом выданных замечаний.
6. Материалы инженерных изысканий - приведена топографическая съемка в М 1:1000 отдельным файлом и отчет по инженерно-геологическим изысканиям дополнены схемой расположения скважин, разрезы по скважинам, согласно СП РК 1.02-102-2014.

по разделу ПОС

1. Раздел ПОС согласно СН РК 1.03-00-2011.

2. Указаны все разделы и технические решения по рабочему проекту согласно СН РК 1.03-00-2011.
3. Расчет продолжительности строительства составлен согласно СП РК 1.03.102-2014. Часть 2.

по разделу Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована по замечаниям технической части проекта.
2. Сметная документация обновлена согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №141-нк от 13.09.2019 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам».
3. В локальных сметах откорректированы объемы работ согласно рабочим чертежам.
4. Откорректирована стоимость экспертизы согласно правилам по определению стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2018 года №840.
5. Представлена пояснительная записка. (ссылка на территориальный район, ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывался сметная документация).
6. Представлен утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделии, конструкции и оборудования (Казахстанское содержание (после окончательного определения сметной стоимости строительства).
7. Представлен откорректированная сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по форме 7, приложения 8 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.
8. Представлена транспортная схема, утвержденная Заказчиком.
9. Представлена калькуляция транспортировки материалов согласно приложения В1 ЭСН8.04-01-2015.
10. Откорректирована толщина слоя основания тротуаров, приведены в соответствие с проектными решениями.
11. Включены в смету упущенные основные объемы, согласно откорректированного рабочего проекта.
12. Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

по разделу ООС

1. Указан раздел разрабатываемый для проекта ОВОС,
2. Утвержден титульный лист заказчиком и исполнителем.
3. Указано расстояние до ближайшей жилой зоны.
4. Таблица 3 уточнен период СМР. Откорректированы графы 5,6.
5. Указан размер расчетного прямоугольника
6. Перечислены все виды отходов.
7. Предоставлена таблица нормативов разрешения отходов на период строительства. В 1 графе указан индекс отходов. Предоставлена программа управления отходами.
8. Предоставлены сведения о водопотреблении и водоотведении, отходах производства и потребления, об источниках выбросов на период эксплуатации.
9. Прописаны сведения о расчете рассеивания, указан размер расчетного прямоугольника, границы зон расчета.
10. При расчете платы за выбросы принят МРП на 2021 год.
11. Предоставлен расчет рассеивания, таблица необходимости.
12. Откорректирован ЗЭП в соответствии с ОВОС. Утвержден ЗЭП.

по разделу СЭС

1. Откорректирована общая пояснительная записка, отражено - проживание рабочего персонала, стирка спецодежды, спец. обуви;
   Разделы Шум и Вибрация – дополнены.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 г. «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015 г. «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №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 сложным, согласно рабочего проекта.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технические решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям в части надежности, устойчивости строительных конструкций.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО», соответствует:

«Экологическому кодексу Республики Казахстан» от 9 января 2007 года;

«Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду». (Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г. №204-п, с изменениями и дополнениями от 17.06.2016 г. №253).

Санитарно-эпидемиологический раздел рабочего проекта «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО» соответствует Санитарным Правилам, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» за №237 от 20 марта 2015 года.

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» за №209 от 16 марта 2015 года.

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» за №177 от 28 февраля 2015 года.

«Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», №169 от 28 февраля 2015 года.

«Санитарно-эпидемиологические требованиям к обеспечению радиационной безопасности», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-97 от 26 июня 2019 года.

Качество проектной документации удовлетворительное.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Площадь участка в условных границах	га	0,64	0,64
2	Площадь покрытия тротуара	$м^2$	2400,0	2400,0
3	Площадь бордюр тротуара	$м^2$	320,0	320,0
4	Протяженность тротуара	м	2000,0	2000,0
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг. в том числе: СМР прочие затраты		44,429 34,623 9,806	71,673 60,202 11,471
	Из них: 2020 год – ПИР и экспертиза 2021 год - СМР		3,960 40,469	1,307 70,366
6	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность тротуара	- 2000,0 м.
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг.	- 71,673 млн. тенге.
в том числе:	
СМР	- 60,202 млн. тенге.
Прочие затраты	- 11,471 млн. тенге.
Продолжительность строительства	- 5,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантировано ГУ «Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора №EKZ-0090 от 22.12.2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«БҚО Жәнібек ауданы Қамысты ауылдық округінде жаяу жүргіншілерге арналған тротуардың орналасуын жақсарту» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Тротуардың ұзындығы	- 2000,0 м.
2020-2021жж.ағымдағы және болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 71,673 млн.теңге.
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 60,202 млн.теңге.
басқа шығындар	- 11,471 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 5,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 22.12.2020 жылғы №EKZ-0090 шарттың шарттарына сәйкес «Батыс Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Қамысты ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ-мен кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Бекенов А.Т.

Директор

ТОО «Экспертиза KZ»

Кульчиев М.О.

Заместитель директора

ТОО «Экспертиза KZ»

Ихласова Б.К.

Эксперт

ТОО «Экспертиза KZ»

Кушкалиева Р.К.

Эксперт

ТОО «Экспертиза KZ»

Вассерберг Г.О.

Эксперт

ТОО «Экспертиза KZ»

Нугманова К.

Эксперт

ТОО «Экспертиза KZ»

Мирманова К.А.

Начальник производственного отдела

ТОО «Экспертиза KZ»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ38VDD00160617

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима Камыстинского сельского округа Жанибекского района Западно -Казахстанской области" 090506, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, Камыстинский с.о., с.Камысты, улица Ерденбека Ниеткалиева, дом № 2/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240003387

Наименование производственного объекта: Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, Камыстинский с.о., с.Камысты 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 15.02.2021 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:	0,4995556	0,9361062
Благоустройство для обустройства пешеходного тротуара в Камыстинском сельском округе Жанибекского района ЗКО	0,4995556	0,9361062
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,052	0,0000791
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,1136	0,79539
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0365	0,1395
Метилбензол	0,124	0,0001886
Бутилацетат	0,024	0,0000365
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1305556	0,0009118
Кальций оксид	0,0189	0,0000002
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.