ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

«БҚО, Жәнібек ауданы, Жәнібек ауылындағы келесі көшелерге: 1. Жәнекешев көшесінің Ғ.Қараш көшесінен Абай көшесіне дейінгі бөлігі; 2. Абай көшесінің Және-кешев көшесінен Ықсанов көшесіне дейінгі бөлігі; 3. Ғ.Қараш көшесіндегі №35 ғимараттан Д.Нұрпейсова көшесіндегі №40 тұрғын үйге дейін жаяу жүргіншілер жолының (тротуар) құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

02.06.2021 ж. № ЭКСКОНЦЕНТР-0035/21

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы Жәнібек аудандық тұрғын үй, коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-сі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«STROYCONSALTING» ЖШС-гі

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Жәнібек ауданы, Жәнібек ауылындағы келесі көшелерге: 1. Жәнекешев көшесінің Ғ.Қараш көшесінен Абай көшесіне дейінгі бөлігі; 2. Абай көшесінің Жәнекешев көшесінен Ықсанов көшесіне дейінгі бөлігі; 3. Ғ.Қараш көшесіндегі №35 ғимараттан Д.Нұрпейсова көшесіндегі №40 тұрғын үйге дейін жаяу жүргіншілер жолының (тротуар) құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭКСКОНЦЕНТР-0035/21 от 02.06.2021 г.

по рабочему проекту
«Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Западно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «STROYCONSALTING»

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» разработан в 2020 году.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с контрактом от 18 марта 2021 года №12, заключенным между ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» и ГУ «Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Западно – Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Западно – Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИКИ: ТОО «STROYCONSALTING» (государственная лицензия от 15 сентября 2020 года №20013489 на проектную деятельность, приложение к лицензии от 15 сентября 2020 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно – Казахстанской области», II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 ноября 2020 года, утвержденное заказчиком;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №52 о праве временного безвозмездного землепользования;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №53 о праве временного безвозмездного землепользования;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №54 о праве временного безвозмездного землепользования;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №55 о праве временного безвозмездного землепользования;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №56 о праве временного безвозмездного землепользования;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района Западно – Казахстанской области от 13 августа 2020 года №57 о праве временного безвозмездного землепользования;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №156 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Жаникешева, площадью 0,0520 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-036-1479, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №157 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Жаникешева, площадью 0,0414 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-037-1683, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №161 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Г.Караш, площадью 0,0982 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-037-1687, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №159 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Г.Караш, площадью 0,0036 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-037-1685, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №160 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Г.Караш, площадью 0,0080 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-037-1686, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 10 ноября 2020 года №152 по адресу: ЗКО, Жанибекский район, Жанибекский сельский округ, село Жанибек, улица Абай, площадью 0,0005 га (для строительства пешеходной дороги), кадастровый номер 08-116-036-1475, выданный Отделом Жанибекского района по земельному кадастру и регистрации – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно – Казахстанской области;

архитектурно-планировочное задание от 19 марта 2021 года №KZ14VUA00388118, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района»;

письмо-заявка заказчика от 19 марта 2021 года №03-04/127 о направлении на комплексную вневедомственную экспертизу и начале строительства объекта;

письмо заказчика о финансировании объекта от 07 апреля 2021 года №03-04/192.

5.2 Согласования сторонних организаций

Согласование проектных решений с заказчиком от 19 марта 2021 года №03-04/127.

Согласование с ДТИ ОАП ОП Жанибекского района от 28 апреля 2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсов с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО».

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Паспорт проекта.

Том 3. Чертежи.

Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания, выполненные ТОО «STROYCONSALTING» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 01 июля 2015 года №15012371).

Книга 2. Инженерно-геологические изыскания, выполненные ТОО «STROYCONSALTING» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 01 июля 2015 года №15012371).

Том 5. Сметная документация.

Том 6. Проект организации строительства.

Том 7. Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель разработки рабочего проекта – строительство тротуара для безопасного передвижения населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г. Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г. Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д. Нурпейсовой» находится: в с. Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

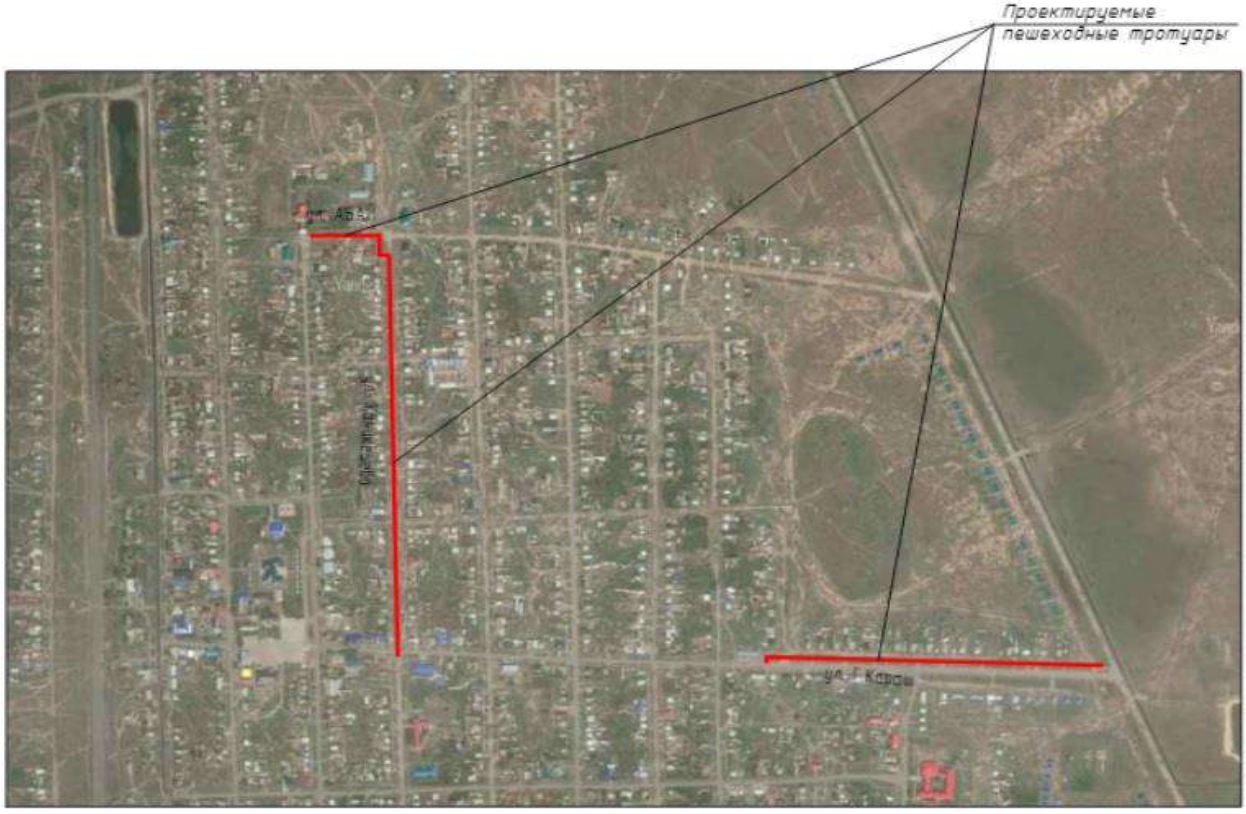

Рис.1 Ситуационная схема

Территория исследования в региональном плане расположена в пределах северной части Прикаспийской впадины на участке сочленения Прикаспийской низменности и Общего

сырта. Участок работ в региональном плане расположен в пределах Северной части Прикаспийской впадины, на морской хвалынской равнине максимального распространения раннехвалынского моря.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка работ 72,70 – 82,00 м.

Система высот – Балтийская.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства характеризуется следующими условиями, согласно СП РК 2.04-01-2017.

Дорожно-климатическая зона - IV.

Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура - 14,2ºС.

Климатические условия:

- по требованиям к дорожно-строительным материалам - суровые;
- по требованиям к материалам для бетона – суровые;
- средняя температура воздуха – (+ 4,8°С);
- наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура - (+ 22,6ºС);
- абсолютный максимум температуры воздуха - (+ 42ºС);
- абсолютный минимум температуры воздуха - (- 43ºС).

Нормативная глубина промерзания грунта (см):

суглинки и глины – 162 см; супеси, пески мелкие и пылеватые – 197 см;

пески средние, крупные и гравелистые – 211 см; крупнообломочные грунты – 239 см;

среднегодовое количество осадков 374 мм, в том числе: в зимний период – 165 мм.

Толщина снежного покрова (с 5% вероятностью превышения) – 57 см.

Количество дней с гололедом 19 дней, градом - 1,1 дня, туманами - 30 дней, метелями - 33,4 дня, с ветрами свыше 15 м/сек - 44 дня, средний максимальный - 88 дней.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана (СП РК 2.03-30-2017).

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Принятые технические параметры

Основные технические нормативы приняты для проектирования тротуара, согласно заданию на проектирование и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Принятые в проекте в соответствии с СН РК 3.01-01-2013.
1.	Общая протяженность тротуара, м	1741,55
2.	Ширина тротуара, м	1,2
3.	Ширина земляного полотна, м	3,20
4.	Вид покрытия	брусчатка
5.	Общая площадь, м^2	2089,86

Земляное полотно

Земляное полотно принято, исходя из условий обеспечения необходимой прочности и устойчивости, в соответствии со СН 3.03-22-2013 и типовыми материалами для проектирования серии 503-0-48.87.

Общая ширина земляного полотна переменная от - 1,2 м.

Отсыпка земляного полотна предусмотрена грунтом, соответствующим ГОСТу 25100-95, и извлекается из карьера, расположенного на территории района.

Грунты удовлетворяют требованиям СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Коэффициент относительного уплотнения грунта под проезжие части устанавливается лабораторным путём и определён равным 1,06.

В естественном состоянии грунты имеют твёрдую консистенцию с влажностью меньше оптимальной, поэтому при отсыпке земляного полотна необходимо увлажнять грунт водой. Насыпь земляного полотна производится послойно с поперечным уклоном от оси дороги 30%, уплотняется до коэффициента плотности 0.95.

Конструктивная часть

Конструирование тротуаров выполнено в соответствии с СП РК 3.01-101-2013, применительно к типовым строительным конструкциям, изделиям, узлам серии 3.503 -71.88 П00-96.

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.

Конструктивное решение:

Верхний слой покрытия - брусчатка – 5,5 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91.

Цементно-песчаная смесь (1:5) – 7,0 см.

Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 - 12,0 см.

Щебень, R=300 кг/см^2 в фракции 40-70 – 8,0 см, СТ РК 1284-2004.

Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнен до К=0,98, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.

Таблица 2.

Улица Г. Караш

№ п/п	Наименование показателей	Принятые в проекте, в соответствии с СН РК 3.01-01-2013.
1.	Общая протяжённость тротуара, м	654,12
2.	Ширина тротуара, м	1,2
3.	Ширина земляного полотна, м	3,20
4.	Вид покрытия	Брусчатка
5.	Общая площадь, м^2	784,94

Таблица 3.

Улица Абая

№ п/п	Наименование показателей	Принятые в проекте, в соответствии с СН РК 3.01-01-2013.
1.	Общая протяжённость тротуара, м	180,03
2.	Ширина тротуара, м	1,2
3.	Ширина земляного полотна, м	3,20
4.	Вид покрытия	Брусчатка
5.	Общая площадь, м^2	216,04

Таблица 4.

Улица Жаникешева

№ п/п	Наименование показателей	Принятые в проекте, в соответствии с СН РК 3.01-01-2013.
1.	Общая протяжённость тротуара, м	907,4
2.	Ширина тротуара, м	1,2
3.	Ширина земляного полотна, м	3,20
4.	Вид покрытия	Брусчатка
5.	Общая площадь, м^2	1088,88

Пересечение с инженерными сетями и искусственными сооружениями.

Пересечение существующими водопроводами.

По всей длине проектируемый тротуар пересекается с существующим водопроводом. Во всех пересечениях имеется существующие футляры, длина и концы которых соответствуют правилам и нормам пересечений с автомобильными дорогами. В связи с этим, в проекте не предусмотрено дополнительные установки футляров.

Пересечение существующими надземными газопроводами.

По всей длине проектируемый тротуар пересекается с существующим газопроводом. Во всех пересечениях соблюдаются вертикальные габариты, которые соответствуют правилам и нормам пересечений. В связи с этим в проекте не предусмотрено переустройство газопровода.

Пересечение с существующими ВЛ-0,4кВ.

По всему проектируемоу тротуару при пересечении с ВЛ-0,4 кВ соблюдается вертикальный габарит, согласно ПУЭ РК 2015.

Искусственные сооружения

Данным проектом не предусмотрена установка железобетонных водопропускных труб.

Исправление элементов поперечного профиля

Проходимая часть характеризуется нарушенным поперечным уклоном, что приводит к застою дождевых и талых вод на проходимой части. Местами обочина возвышается над дорожным покрытием и препятствует стоку атмосферных и талых вод с проходимой части.

Проектом поперечный уклон проходимой части принят равным 15%, что соответствует требованиям СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» и СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги», сброс воды с проходимой части осуществляется через существующие распланированные кюветы.

Обустройство подъездной дороги, организация и безопасность движения

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 дороги в виде установки сигнальных столбиков, дорожных знаков, укрепления обочин, а также соблюдение геометрических параметров плана, продольного и поперечного профилей автодороги.

Дорожные знаки

На рассматриваемом участке предусмотрена установка 2 групп дорожных знаков в количестве 20 штук.

Щитки знаков монтируются на металлических стойках в количестве 10 шт., которые устанавливаются на обочинах дорог, на специальных присыпных бермах.

Места установки знаков показаны на графике обстановки.

Все дорожные знаки должны соответствовать СТ РК 1125-2002.

Кроме того, на подъездной дороге предусмотрена установка сигнальных столбиков в количестве 4 штук на участке.

Предусмотрены информационно-указательные знаки в количестве 20 штук.

Должны выполняться следующие требования к дорожным знакам.

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

2. Дорожные знаки приняты по СТ РК 1125-2002.

3. Опоры дорожных знаков приняты по СТ РК 1412-2005.

4. Дорожная разметка выполнена по СТ РК 1124-2003.

Разметка на проезжей части улицы.

В горизонтальную разметку входят линии, и другие обозначения, наносимые на дорожные покрытия.

Цвет разметки должен соответствовать белому цвету, указанному в п.4.5 ГОСТ 13508-74*.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с нормативными документами.

На основании перечня исходных данных, и, согласно Правилам организации и ведения мероприятий гражданской обороны №190 от 06.03.2015г., проектируемый объект не имеет категории по ГО, защитные сооружения гражданской обороны не предусматриваются. Для транспортных сооружений не требуется принимать меры по устройству защитных сооружений, убежищ или противорадиационных укрытий, ввиду отсутствия постоянного контингента работающих, отсутствия опасных для жизни населения производственных процессов.

Объект запроектирован из материалов неогнеопасных в пожарном отношении (металлические конструкции, дорожно-строительные материалы – брусчатка (марка 1Ф7.7), щебень фракционированный, фракции 40-70 мм, песчано-гравийная смесь и т.д.).

Объект – тротуары с инженерными сооружениями – является постоянно действующим сооружением и не подлежит передислокации в военное время.

По системе оповещения и управления ГО объектов – не требуется создание объектовой системы оповещения, сопряженной с местной системой оповещения.

Решений по безаварийной остановке технологических процессов не требуется.

Решений по повышению надежности электроснабжения не требуется.

Решений по повышению надежности и устойчивости работы источников водоснабжения не требуется.

Для проектируемого объекта (тротуары пользования) Приказом МВД РК № 732 от 24.10.2014 разработка отдельного раздела не требуется.

В проекте предусмотрены мероприятия для исключения транспортных происшествий и конструктивные особенности обустройства подходов к дороге, предназначенные для снижения тяжести травмирования людей при авариях (сигнальные столбики, установка знаков).

План трассы и продольный профиль соответствуют требованиям СН 3.03-01-2013.

В текущее содержание дороги, выполняемое эксплуатирующей организацией, входит уборка мусора, очистка от снежного покрова проезжей части. В зимнее время в период гололеда централизованно, эксплуатирующей организацией, осуществляется подсыпка высевок каменных пород для снижения скользкости при проезде. Запасы высевок хранятся на базе эксплуатирующей организации.

Специальных устройств системы оповещения о ЧС на объекте не требуется.

Предусмотрены мероприятия по борьбе с зимней скользкостью и гололедом: очистка тротуаров от снега, россыпь фракционированного материала. В качестве фракционированного материала служит щебень.

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в рабочих кадрах, инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях.

В ПОС разработаны: календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Ведение строительно-монтажных работ осуществляется поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ осуществляется по автомобильной дороге.

Все строительные рабочие обеспечиваются качественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов, а именно привозится бутилированная вода.

Источниками электроэнергии являются существующие сети, водоснабжение объекта осуществляется от ёмкостей с водой. Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах. Для пылеподавления используется привозная вода.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществляется специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Источник финансирования – государственные инвестиции.

Количество работающих – 7 человек.

Рабочих - 5 человек.

ИТР - 1 человек, служащих, МОП и охраны - 1 человек.

Данный раздел составлен в полном соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», «Пособия по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства» (к СНиП РК 1.03-06-2002*), а также в соответствии с действующими инструкциями и рекомендациями по организации строительства и производству работ.

Продолжительность строительства рассчитана, согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», раздел Б.1.4 «Дорожное хозяйство», таблица Б.1.4.1, п.3, методом экстраполяции. Общая продолжительность строительства составляет 5,0 месяцев.

Подготовительный период, согласно нормам, принимается в процентном соотношении - 15-25% от продолжительности работ (п.8.3 СП РК 1.03-101-2013), составляет 1,0 месяц.

Начало строительства – май 2022 года, согласно письму заказчика от 26 мая 2021 года №03-04/337.

Норма задела в строительстве:

2022 год – 100%.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительства тротуара по следующим улицам: 1.улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2.улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3.по улице Г.Караш от здании №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» разработан ИП «SINEKO».

Санитарно-защитная зона. Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237, класс объектов по санитарной классификации, размеры санитарно-защитной зоны - не классифицируются, объект относится к IV категории, согласно санитарной классификации производственных объектов к V классу опасности.

На этапе строительства объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

источник №0001 - агрегат сварочный с дизельным двигателем;
источник №0002 - дизель-генератор;
источник №0003 - компрессор с ДВС.

Неорганизованные:

источник №6001 – срезка грунта (пересыпка);
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 дизтопливе.

Таблица 5.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период ремонтных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.002289	0.020155	0.002289	0.020155	2021
	0002			0.007782	0.001316	0.007782	0.001316	2021
	0003			0.003662	0.012473	0.003662	0.012473	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.000372	0.003275	0.000372	0.003275	2021

	0002			0.001265	0.000214	0.001265	0.000214	2021
	0003			0.000595	0.002027	0.000595	0.002027	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.000194	0.001758	0.000194	0.001758	2021
	0002			0.000661	0.000115	0.000661	0.000115	2021
	0003			0.000311	0.001088	0.000311	0.001088	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.000306	0.002637	0.000306	0.002637	2021
	0002			0.001039	0.000172	0.001039	0.000172	2021
	0003			0.000489	0.001632	0.000489	0.001632	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.008333	0.017577	0.008333	0.017577	2021
	0002			0.028333	0.001148	0.028333	0.001148	2021
	0003			0.013333	0.010878	0.013333	0.010878	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	0001			0.000000004	0.00000003	0.000000004	0.00000003	2021
	0002			0.000000012	0.000000002	0.000000012	0.000000002	2021
	0003			0.000000006	0.00000002	0.000000006	0.00000002	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.00004167	0.00035154	0.00004167	0.00035154	2021
	0002			0.00014167	0.00002295	0.00014167	0.00002295	2021
	0003			0.00006667	0.00021756	0.00006667	0.00021756	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.001	0.008789	0.001	0.008789	2021
	0002			0.0034	0.000574	0.0034	0.000574	2021
	0003			0.0016	0.005439	0.0016	0.005439	2021
Итого по организованным источникам:				0.075214032	0.091859102	0.075214032	0.091859102	
Неорганизованные источники								
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Строительная площадка	6005			0.0019	0.0000002	0.0019	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			0.0113	0.6385	0.0113	0.6385	2021
	6006			0.0003	0.00079			
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0006	0.0072	0.0006	0.0072	2021
	6002			0.0009	0.0121	0.0009	0.0121	2021
	6003			0.0009	0.0121	0.0009	0.0121	2021
	6004			0.0011	0.0136	0.0011	0.0136	2021
	6005			0.0008	0.05031	0.0008	0.05031	2021
	6006			0.0185	0.0568	0.0185	0.0568	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.3668556	0.7926162	0.3668556	0.7926162	
Всего по предприятию:				0.442069632	0.884475302	0.442069632	0.884475302	

Водопотребление и водоотведение на период строительства.

Расчеты объемов водопотребления производились с учетом планируемых сроков работ, а также по количеству работающих людей. Норма на хозяйственно-питьевые нужды персонала на строительной площадке принята по норме расхода воды потребителями, пункт 23, таблица В.1 (приказ Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управлению земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 29 декабря 2014 года №156-НҚ) и составляет 25 л/сутки на 1 работающего. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала в сутки = 25 л/сутки * 7 человек = 0,175 м^3/сутки. Соответственно, за 150 дней – 26,25 м^3/период.

Производственные нужды *технической воды составляют 41,83068 м^3/период.*

Расчеты водоотведения.

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

Технология проведения строительно-монтажных работ не предполагает образование производственных сточных вод. Общее водоотведение составляет - 26,25 м^3/период.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Угрозы загрязнения поверхностных водоемов в непосредственной близости нет.

Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника составляет более 24,5 км.

Земельные ресурсы. В процессе выполнения строительных работ, образующиеся строительные отходы и мусор собирают в герметически закрытые контейнеры на временных открытых складах и своевременно вывозят на свалку, данный вид отходов не нормируется и не учитывается.

Твердые бытовые отходы от работающей бригады на период строительных работ собираются в металлические герметически закрытые контейнеры и вывозятся на свалку.

Атмосферный воздух. При выполнении строительных работ происходит загрязнение воздуха выбросами от работающей строительной техники и сварочных работ. Все механизмы, работающие на период строительства, передвижные, срок их работы не продолжителен, поэтому существенного вреда окружающей среде не наносится.

Физические воздействия. Использование оборудования, дающее высокое электромагнитное излучение, не предусмотрено, следовательно, загрязнение по этому виду исключается. Транспортные условия района расположения объекта не меняются. Реализация проекта позволит обеспечить безопасность передвижения автотранспорта.

В целом же, на основании анализа компонентов, можно сделать вывод, что воздействие объекта на окружающую среду, а также среду обитания жителей прилегающего района сведено к минимуму и не превышает санитарных норм. Уровень воздействия проектируемого объекта на окружающую среду являться допустимым.

Таблица 6.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2021 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2021 г.			
Всего:	**4,73638**	**0**	**4,73638**
в т.ч. отходов производства	3,51763	0	3,51763
в т.ч. отходов потребления	1,21875	0	1,21875
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы (GO060)	1,2188	0	1,21875
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	**4,73540**	**0**	**4,73540**
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,00099	0	0,00099
Итого по Янтарному списку	**0,00099**	**0**	**0,00099**

Растительный и животный мир.

Наиболее важным аспектом при разработке мер по сохранению биоразнообразия является выявление и сохранение редких видов растений и мест их обитания.

В период строительных работ воздействия на флору и фауну не ожидается.

Воздействие строительства на растительный и животный мир, в основном, связано с повышением концентрации взвешенных частиц, которая нормализуется после окончания работ, что приведет к прекращению воздействия на флору и фауну.

Загрязнение почвенного покрова и уничтожение растительности на этапе строительства не прогнозируется. Снос зеленых насаждений не предполагается.

Охрана почвенно-растительного покрова

При проведении строительных работ мониторинг почвенно-растительного покрова представляет собой систему наблюдения за состоянием почвы и растительного покрова на фоновых участках в зоне воздействия. Мониторинг почв при проведении запланированных работ включает в себя проведения визуального контроля за состоянием нарушенности и возможного загрязнения почвенно-растительного покрова прилегающей территории. На состояние растительности территории оказывают воздействие как природные, так и антропогенные

факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом.

В разделе охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительства тротуара по следующим улицам: 1.улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2.улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3.по улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» рассмотрены и проанализированы:

- заложенные в него технологические решения и природоохранные меры;
- приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов образования отходов;
- рассмотрены способы и методы охраны грунтовых вод, почвенно-растительного покрова и животного мира.

Отражено современное состояние природной среды в районе работ.

В разделе выявлены и описаны:

- существующие природно-климатические характеристики;
- виды воздействий и основные источники техногенного воздействия;
- характер и интенсивность предполагаемого воздействия запроектированных сооружений и оборудования на воздушную среду, почвы, подземные воды, растительность и животный мир в процессе строительства и эксплуатации;
- анализ источников загрязнения атмосферного воздуха, приведены предложения по предельно-допустимым выбросам;
- количество отходов производства, степень их опасности, условия складирования и захоронения (утилизации);
- ожидаемые изменения в окружающей среде под воздействием строительства и эксплуатации запроектированных объектов;
- соответствие принятых технологических решений нормативным требованиям.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.7 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» соответствует требо-

ваниям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» №177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237.

6.8 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 и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с внесением изменений и дополнений приказа от 18.03.2021 года № 03--1 «Об одобрении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительстве 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 по выпуску сметной документации в редакции 2021.2 в текущих ценах 2 квартала 2021 года для 7.06 территориального района – Западно-Казахстанская область, Жанибековский район с пересчетом в прогнозные цены 2022 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год (17 сборников) Выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2021 год Выпуск 1;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2020) отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2021«Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Изменения и дополнения» Отдел 2. Железнодорожные перевозки 2021 год. Выпуск 1;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные и монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, сборник сметных тарифных ставок в строительстве (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, УСН РК 8.02-05-2020, СТС РК 8.04-07-2020); Изменения и дополнения. Выпуск 21;

накладные расходы определены в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 июля 2020 года №110-нқ).

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16 приложения 2 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяй-

ства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями по состоянию на 14 декабря 2018 года).

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» в рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>по разделу «Генеральный план»</u>

1. Предоставлен ситуационный план.

2. Чертежи «Организация дорожного движения» согласованы с УАП ДВД области или района.

3. Конструкция поперечного профиля проезда согласована с заказчиком.

4. Указаны размеры по длине и разбиты по пикетам. ГОСТ 21.508-93 5. Предоставлен план орган организации рельефа. ГОСТ 21.508-93.

<u>по разделу «Охрана окружающей среды»</u>

5. В заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду исправлены класс опасности и категория объекта. Нормативы в заявке приведены в соответствие с нормативами, предоставленными в оценке воздействия на окружающую среду.

6. Оформлен титульный лист. Проставлена печать и подпись.

7. Время работы и наименование спецтехники, задействованной при выполнении строительно монтажных работ, приведены в соответствие.

8. Предоставлен акт обследования зеленых насаждений, Приказ Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015г. Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18.01.2018г.)

<u>по разделу «Организация строительства»</u>

9. Предоставлен расчет количества работающих.

10. Указан ТЭП.

<u>по разделу «Сметная документация»</u>

11. В расчете проекных работ исключены затраты на инженерно-геологические изыскания. Раздел 1 «Проектирование» сводной сметы откорректирован.

12. По локальной смете №02-01:

- конструкция тротуара с покрытием брусчатками согласована с заказчиком.

- ведомость объемов работ приведена в соответствие с проектом, сметная документация приведена в соответствие с проектом.

- смета пересчитана для 7.06 зоны строительства ЗКО, Жанибековский район.

- исправлены объемы работ, группа растительного грунта, при перевозке учтен вес грунта.

- исключен понижающий коэффициент К=0,8 на капремонт на норму на временные здания и сооружения.

- смета пересчитана в текущих ценах 2 квартала 2021 года с пересчетом в прогнозные цены 2022 года.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21 сентября 2020 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Таблица 7.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1.	Общая протяженность тротуара	м	1741,55	1741,55
2.	Ширина тротуара	м	1,2	1,2
3.	Ширина земляного полотна	м	3,20	3,20
4.	Общая площадь	$м^2$	2089,86	2089,86
5.	Вид покрытия	-	брусчатка	брусчатка
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2 квартала 2021 года с пересчетом в прогнозные цены 2022 года	млн. тенге	35,546	46,519

	в том числе:			
6.1	СМР	млн. тенге	29,663	38,406
6.2	Прочие затраты	млн. тенге	5,883	8,114
7.	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство тротуара по следующим улицам: 1. Улица Жанекешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая; 2. Улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. По улице Г.Караш от здания №35 до жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсовой с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность тротуара - 1741,55 м;
ширина тротуара - 1,2 м;
ширина земляного полотна - 3,20м;
общая площадь - 2089,86 м^2;
вид покрытия - брусчатка;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2 квартала 2021 года с
пересчетом в прогнозные цены 2022 года - 46,519 млн. тенге;
в том числе
СМР - 38,406 млн. тенге;
прочие затраты - 8,114 млн. тенге;
продолжительность строительства - 5,0 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Западно – Казахстанской области», в соответствии с условиями договора от 18 марта 2021 года №12.

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

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

5. Приложением к заключению комплексной вневедомственной экспертизы является разрешение на эмиссии в окружающую среду, представленное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно - Казахстанской области» №KZ27VDD00166732 от 27 мая 2021 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «БҚО, Жәнібек ауданы, Жәнібек ауылындағы келесі көшелерге: 1. Жәнекешев көшесінің Ғ.Қараш көшесінен Абай көшесіне дейінгі бөлігі; 2. Абай көшесінің Жәнекешев көшесінен Ықсанов көшесіне дейінгі бөлігі; 3. Ғ.Қараш көшесіндегі №35 ғимараттан Д.Нұрпейсова көшесіндегі №40 тұрғын үйге дейін жаяу жүргіншілер жолының (тротуар) құрылысы» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

жүргіншілер жолының (тротуар) жалпы ұзындығы	- 1741,55 м;
жүргіншілер жолының (тротуар) ені	- 1,2 м;
жер төсемінің ені	- 3,20 м;
жалпы ауданы	- 2089,86 м^2;
жабындының түрі	- брусчатка;
2021 жылдың 2 тоқсан ағымындағы бағада	
2022 жылдың болжамды бағасыны қайта есептегенде	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 46,519 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 38,406 млн. теңге;
басқа да шығындар	- 8,114 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 5,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 18 наурыздың №12 шартының талаптарына сәйкес «Батыс Қазақстан облыс Жәнібек аудандық тұрғын үй, коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-сі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

5. «Батыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-нің 2021 жылы 27 мамырда №KZ27VDD00166732 берілген қоршаған ортаға эмиссияға рұқсаты ведомстводан тыс кешенді сараптаманың қорытындысының қосымшасы болып табылады.

Габбасов Р.У.

Директор

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Уразалина Б.Д.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Перова Т.Е.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Капшук Р.Х.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Курмангалиев С.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Жаикова М.У.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ27VDD00166732

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 "Жанибекский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Западно-Казахстанской области" 090500, Республика Казахстан, Западно -Казахстанская область, Жанибекский район, Жанибекский с.о., с.Жанибек, улица Мажитова, здание № 203, 0

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000240004019

Наименование производственного объекта: Строительства тротуара по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая ; 2. улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. по улице Г.Караш от здании № 35 до жилого дома № 40 по улице Д.Нурпейсов с. Жанибек, Жанибекского района, ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, Жанибекский с.о., с.Жанибек 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.

Заместитель руководителя — Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 27.05.2021 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:	0,442069632	0,884475302
Строительства тротуара по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая ; 2. улица Абая от пересечения улицы Жанекешева до улицы Ихсанова; 3. по улице Г.Караш от здании № 35 до жилого дома № 40 по улице Д.Нурпейсов с. Жанибек, Жанибекского района, ЗКО	0,442069632	0,884475302
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0228	0,15211
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,0116	0,63929
Пропан-2-он	0,052	0,0000791
Сера диоксид	0,001834	0,004441
Формальдегид	0,00025001	0,00059205
Углерод оксид	0,049999	0,029603
Углерод	0,001166	0,002961
Метилбензол	0,124	0,0001886
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,006	0,014802
Азота (IV) диоксид	0,013733	0,033944
Азот (II) оксид	0,002232	0,005516
Бенз/а/пирен	0,000000022	0,000000052
Кальций оксид	0,0019	0,0000002
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1305556	0,0009118
Бутилацетат	0,024	0,0000365
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 (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).