«<< «Сырдария ауданы, Тереңөзек кентінің тұрғын үйлер аулаларын абаттандыру»**>>»**
жұмыс жобасы бойынша

07.06.2021 ж. № КССЭ-0013/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КММ "Сырдария ауданы Тереңөзек кенті әкімінің аппараты"»
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «Шынар Проект и Компания»»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сырдария ауданы, Тереңөзек кентінің тұрғын үйлер аулаларын абаттандыру» нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0013/21 от 07.06.2021 г.

по рабочему проекту

«<<«Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»>>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»**»**

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания»»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 01.06.2021 года №КССЭ-0015 между Коммунальным Государственным Учреждением «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** «Коммунальное Государственное Учреждение «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Шынар Проект и Компания» (№16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15.01.2016 года, категория–II), г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств», согласно письма заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 26 мая 2021 года за № KZ05VUA00433967 выданный КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района»;

задание на проектирование от 02 декабря 2020 года, утвержденное заказчиком КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» Бисембаевым Н.П;

распоряжение акима поселка теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области №56 от 1 августа 2013 года на разработку проектно-сметной документации;

акт выбора земельного участка от 30 ноября 2016 года;

договор №108 от 2 ноября 2016 года, заключенный между ТОО «Кызылорда-көркейту» и Коммунальное Государственное Учреждение «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»;

протокол учета общественного мнения, подписанное заказчиком;

решение акима поселка Теренозек Сырдарьинского района о передаче прав на постоянное землепользование;

акт предварительного выбора земельного участка по адресу: Кызылординская область, Сырдарьинский район, пос. Теренозек от 05 апреля 2021 года согласованный специальной комиссией;

акт предварительного выбора земельного участка, пос.Теренозек Сырдарьинского района в Кызылординской области , от 15 апреля 2021 года согласованный специальной комиссией;

схема земельного участка находящегося по адресу: пос.Теренозек Сырдарьинского района в Кызылординской области согласованная специальной комиссией;

дефектный акт на снос дворового туалета, утвержденный заказчиком КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» Бисембаевым Н.П от 02 декабря 2020 года;

меморандум между Коммунальным Государственным Учреждением «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» и ТОО «Шынар Проект и Компания» от мая 2021 года;

заключение по рабочему проекту «Благоустройство жилых кварталов поселка Теренозек Сырдарьинского района», выданное ТОО "Фрост KZ" от 15 декабря 2016 года №Фрост-0106/16;

данные об инженерно-геологических условиях строительства, выполненные в 2016 году ТОО «SAN MUNAI GAS» (государственная лицензия №12011580 от 8 августа 2012

года на изыскательскую деятельность, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Астана).

технический отчет по выполнению инженерно-геодезических изыскании, выполненное в 2016 году ТОО «Geo Maps» (государственная лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года на изыскательскую деятельность, III категория, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Астана).

Письма: *Коммунального Государственного Учреждение «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»:*

письмо о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны за №05-1/130 от 11 мая 2021 года;

письмо о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом за №05-1/130 от 11 мая 2021 года;

письмо на рассмотрение в экспертизу от за №05-1/174-2 19 мая 2021 года;

письмо об источнике финансирования от за №05-1/174-2 19 мая 2021 года;

письмо о сроках начала строительства от за №05-1/174-2 19 мая 2021 года;

письмо от 28 мая 2021 года №05-1/151-1, о необходимости пересчета только сметы, а все проектные решения, получившие положительное заключение ТОО "Фрост KZ" от 15 декабря 2016 года № Фрост-0106/16 оставить без изменения;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

разрешение на эмиссии в окружающую среду выданный Акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области за № KZ50VDD00167288 от 03.06.2021 года;

эскизный проект согласованный с заказчиками, с руководителем отдела архитектуры и строительства и градостроительства Сырдарьинского района;

заключение Государственного Учреждения «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» №N64-0073/16 от 30 ноября 2016 года о том, что согласовывает рабочий проект с разделом «Охрана окружающей среды».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА

Таблица №1

№ тома	Обозначение	Наименование
ТОМ I	ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II Альбом 1	ГП	Генеральный план
Альбом 2	МАФ	Малые архитектурные формы
ТОМ III	СД	Сметная документация
ТОМ IV Альбом 1	ПОС	Проект организация строительства
ТОМ V	ОВОС	Охрана воздействия окружающей среды

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью благоустройства жилого квартала в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области является создание условий для проведения досуга и спортивных мероприятий в жилых кварталах

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок благоустройства расположен в поселке Теренозек между улицами Абая и Алиакбарова.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV г. (СП РК 2.04-01-2017(с изменениями на 01.04.2019г.);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

- наиболее холодной пятидневки – минус 27,88 C^0;
- наиболее холодных суток – минус 29,4C^0;

сейсмичность района - 6 баллов (СП РК EN 1998-1: 2004/2011);

район по весу снегового покрова – I (Sk, = 0,8 (80) кПа (кгс/$м^2$), Национальное приложение к СН РК EN 1991-1-3:2003/ 2011);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/$м^2$, СП РК EN 1991-1-4:2005/2011);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно справке об инженерно-геологических изысканиях, выполненной ТОО «SAN MUNAI GAS» и отчету об инженерно-геодезических изысканиях, выполненной ТОО «Geo Maps» площадка благоустройства характеризуется следующими данными.

Рельеф ровный, в геоморфологическом отношении приурочен к 1 надпойменной террасе. На участке работ с поверхности земли повсеместно до глубины 0,7 м залегает насыпной грунт, до глубины 2,8 м залегает суглинок серый, до глубины 10,0 м залегает песок пылеватый серый, рыхлый. По содержанию сухого остатка грунты - среднезасолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. В пределах литологического разреза выделены следующие инженерно-геологические элементы:

1-й инженерно-геологический элемент - насыпной грунт, расчетное сопротивление - 100 кПа.

2-й инженерно-геологический элемент- суглинок серый, от тугопластичной до текуче пластичной консистенции. Расчетные характеристики грунтов для расчета по деформациям: удельный вес - 19,01 кН/м3, удельное сцепление - 14 кПа, угол внутреннего трения - 140С, модуль по деформациям - 10,4 МПа.

3-й инженерно-геологический элемент - песок пылеватый серый, рыхлый, от влажного до водонасыщенного полимиктовый. Расчетные характеристики грунтов для расчета по деформациям: удельный вес - 18,33 кН/м3, удельное сцепление - 0 кПа, угол внутреннего трения - 260С, модуль по деформациям - 18 МПа.

6.2. Принятые проектные решения

Проектом предусмотрено благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план объекта «Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района» разработан на основании задания на проектирования, на основе инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании.

Генеральный план разработан на основании требований следующих нормативных документов:

- СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;

- СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектом предусмотрено устройство следующих объектов:

- автотранспортные проезды и площадки к жилым зданиям;

- пешеходные дорожки и тротуары;

- дворовой туалет на 2 очка.

А также размещение следующих площадок:

-комбинированный спортивной площадки для игры в мини-футбол, баскетбол и волейбол;

-площадки для отдыха взрослых с навесом;

-площадка для сушки белья;

Площадка для чистки домашних вещей и ковров;

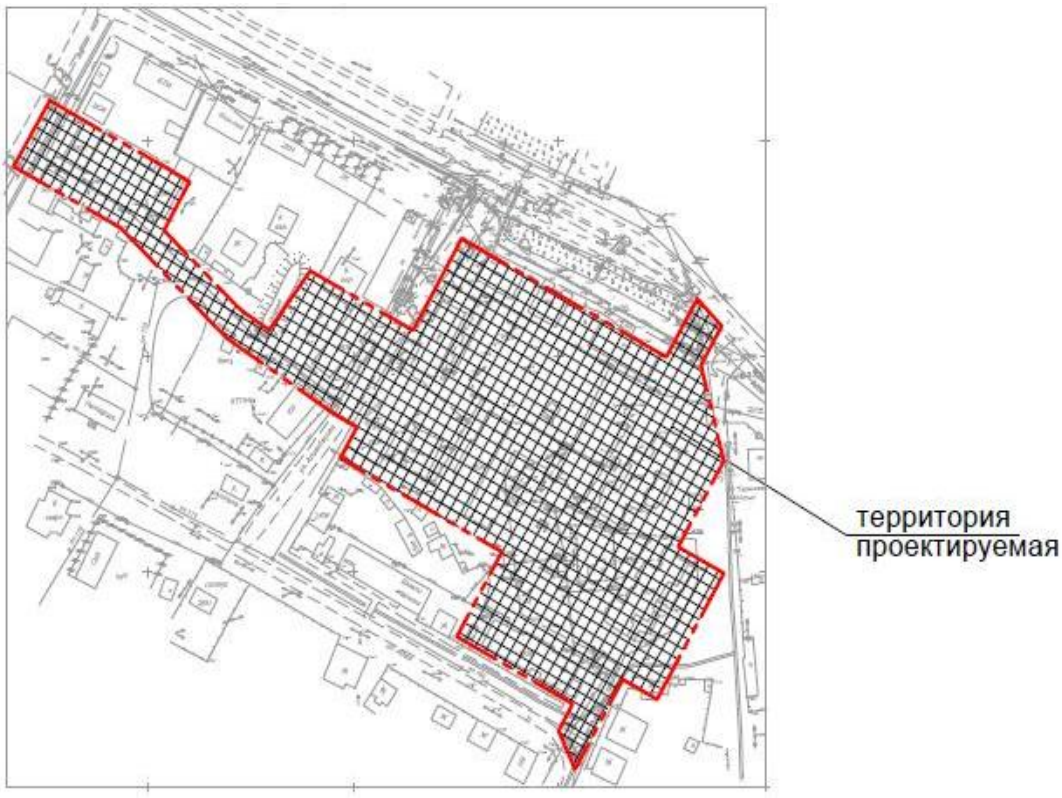
-детская игровая площадка;

-площадки для мусора.

Участок проведения работ расположен в поселке Теренозек между улицами Абая и Алиакбарова. Участок проведения работ представляет собой жилую зону.

Функциональное зонирование решено с учетом сложившейся градостроительной ситуации, существующих зданий, сооружений.

Технологических, транспортных и пешеходных связей, с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов и направления господствующих ветров. Территория застройки подразделена на следующие зоны: Зону внутри дворовых проездов и тротуаров. Площадки общего пользования: отдыха, игровые, хозяйственные, автостоянки. На участке жилой застройки предусмотрены автостоянки для хранения автомобилей населения и гостевые. Автостоянки выполнены в виде карманов с отступами от проезжей части. Расчетное число машино-мест открытых стоянок для временного хранения легковых автомобилей в жилой зоне принято не менее 5 мест на дом. Предусмотрены гостевые автостоянки для парковки легковых автомобилей посетителей. Площадки для мусороконтейнеров расположены с учетом господствующих ветров, расположение их предусмотрено таким образом, чтобы не мешать проезду транспорта. Ко всем хозяйственным объектам предусмотрен подъезд автотехники, к хозяйственным площадкам предусмотрены подъезды для мусоросборочных машин. Внутри дворовая сеть дорог запроектирована кольцевой, с выездами на улицы Абая и Алиакбарова. В проекте предусмотрен беспрепятственный и удобный доступ маломобильных групп населения по участку к зданиям и по территорий**.** Для покрытий пешеходных дорожек и тротуаров применены твердые материалы.



Ситуационная схема

Вертикальная планировка

Вертикальная планировка выполнена с уклонами с учетом естественного понижения рельефа для обеспечения отвода поверхностных вод. Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектированы в проектных красных горизонталях. Проектные отметки даны по осям проездов. Продольные и поперечные уклоны не превышают допустимых строительными нормами величин.

Благоустройство и озеленение.

Сеть дорог принята минимальной и обеспечивает подъезды пожарных автомобилей, грузовых такси и автомобилей медицинской помощи. Ширина проездов принята 3,5 м. Движение пешеходов предусмотрено по тротуарам, связанным с внутри зональными проездами и по пешеходным дорогам. Проезды внутри участка запроектированы с двухслойными асфальтобетонным покрытием тип-I (мелкозернистый асфальтобетон ГОСТ 9128-97). Пешеходные дорожки и площадки общественного пользования тип-II предусмотрены из мелкозернистого асфальтобетона ГОСТ 9128-97 толщиной=5см, по подготовке из щебня ГОСТ 8267-82 толщиной=13см. Площадки для игр детей: покрытие тип III (спец смесь толщиной=7см, по гравийной подготовке ГОСТ 8268-82 толщиной=10см и песку ГОСТ 8736-85 толщиной=10см). Состав спец смеси: кирпичный отсев 15 мм-60%, отходы гашенной извести 20% и супесчаный грунт - 20%. Входная зона жилых домов тип-IV выполнены покрытием из брусчатки (покрытие из тротуарных плит ГОСТ 17608-91 толщиной=7см по основанию из песка толщиной=10см и щебня толщиной=10 см).

Технико-экономические показатели генерального плана

Таблица № 2

№	Наименование	Ед. изм	Благоустройство	
			Кол-во	% к общей площ
1	Площадь участка	га	3,14	100
2	Площадь покрытия	м^2	7028	22,4
3	Площадь озеленения	м^2	2826	9,0
4	Площадь грунтового покрытия	м^2	12346	39,3

Комбинированная площадка для игры в мини-футбол, волейбол и баскетбол. Комбинированная площадка выполнена размером 40х20м. По периметру имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 3м.

Мини-футбольное поле: Площадка под мини-футбольное поле выполнена размером 40х20 м, с зоной безопасности по боковым сторонам по 1 м, по сторонам линии ворот по 2 м. Разметка площадки выполнена в соответствии с рекомендациями СН РК 3.02-19-2014. Площадка размечена линиями. Эти линии входят в размеры площадей, которые они ограничивают. Ширина всех линий 8 см. Площадка оборудована воротами для мини - футбола, принятыми по стандарту №004-2012.

Баскетбольная площадка. Площадка имеет размеры 26х15 м. Разметка площадки выполнена в соответствии с рекомендациями приложения 10 СН РК 3.02-19-2014. Игровая площадка ограничена двумя лицевыми (по коротким сторонам площадки) и двумя боковыми (по длинным сторонам площадки) линиями. Все линии нанесены краской одного цвета (желательно белого), имеют ширину 5 см и отчетливо видимы.

Нанесены масляной краской по полиуретановому тартановому покрытию. Площадка оборудована баскетбольными стойками, принятыми по типовому проекту ТП 310-5-4 АС1. Фундамент под стойку выполнен по серии ИИ-04-1 в.6.

Волейбольная площадка. Площадка имеет размеры 18х9 м, с зоной безопасности по 3 м с каждой стороны. Разметка площадки выполнена в соответствии с рекомендациями СН РК 3.02-19-2014. Ширина всех линий 5 см. Линии светлые и отличаются по цвету от пола и любых других линий. Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки. Нанесены масляной краской по полиуретановому тартановому покрытию. Площадка оборудована волейбольными стойками, принятыми по типовому проекту ТП 310-5-4 АС1. При съемных стойках их нижний конец вставляют в трубу большего диаметра, заложенную в бетон вровень с поверхностью площадки. При выемке стоек отверстия закрывают деревянной пробкой заподлицо с покровом.

6.2.2. Архитектурно-строительные решения.

Согласно задания на проектирование, подписанного заказчиком проектом благоустройства предусмотрено строительство наружного туалета. Строительство наружного туалета на 2 очка выполнено по типовому проекту ТП503-9-14.86. Туалет состоит из двух полуоткрытых тамбуров и двух закрытых кабин. Имеет естественное освещение через деревянные фрамуги.

Технико-экономические показатели:

площадь застройки - 7,95 м^2;

строительный объем - 15,10 м^3;

полезная площадь - 2,8 м^2.

Двери - деревянные;

пол - сборная железобетонная плита СПТ-1;

потолок - известковая побелка;

внутренняя и наружная отделка - штукатурка, известковая побелка;

фундаменты - из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*;

стены - из керамического кирпича толщиной 250 мм марки Кр-р-по 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М25;

перемычки - сборные железобетонные по серии1.038.1-1 выпуск 1;

покрытия - сборные железобетонные перемычка по серии 1.038.1-1;

кровля - совмещенная из литого (песчаного) асфальтобетона.

6.3. Оценка воздействие на окружающую среду

Рабочий проект и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны ТОО «Шынар Проект и Компания».

Заказчиком проекта является «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Объект относится к IV категории.

письмо о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны №04-8/14 от 04 февраля 2021 года;

письмо о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом №04-8/14 от 04 февраля 2021 года;

Воздействие на атмосферный воздух.

Рабочие-строители будут доставляться на стройплощадку автотранспортом ежедневно.

По результатам инвентаризации выявлено 2 организованных и 12 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна. Организованному источнику относится САГ и битумоварка. Неорганизованным источникам относятся выбросы вредных веществ, при строительстве объекта (временные источники) – площадки для хранения песка, ГПС и щебня, лакокрасочные работы и сварочные работы, АБЗ, экскаватор, бульдозер, бетономешалка - данные работы носят временный характер.

Нормируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ составят:

Таблица №3

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо		0.04	0.0068	0.004344
0143	Марганец и его соединения /в	0.01	0.001	0.000288	0.0001933
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04	0.0323414	0.013730844
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	0.0413092	0.017808264
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.15	0.05	0.00533	0.0022835
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05	0.011736	0.0046423
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3	0.031766	0.0118736
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	0.0001458	0.00001572
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.2	0.03	0.000642	0.0000692
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.2		0.0175	0.0013301

0621	Метилбензол (349)	0.6		0.0181	0.00646
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1		0.004	0.003187
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир			0.0002695	0.0002147
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1		0.0035	0.001514
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.03	0.01	0.001267	0.000547
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01	0.001267	0.000547
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35		0.00758	0.003148
2750	Сольвент нафта (1149*)			0.0111	0.00885
2752	Уайт-спирит (1294*)			0.00388	0.00309
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	1		0.01383025	0.00588769
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	0.15	0.05	0.3058	0.017887
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1	0.050522	0.07643917
	В С Е Г О:			0.56897415	0.184062388

Анализ проведенных расчетов приземных концентраций показал, что выбросы вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы проектируемого объекта, создают максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам ниже их ПДК.

Согласно «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ)», если в воздухе города (населенного пункта) концентрация загрязняющих веществ создаваемая, не превышает ПДК, нормативы ПДВ для предприятия можно установить на уровне их фактических выбросов.

Для защиты населения от вредного воздействия вредных веществ, предприятия отделяют от жилой застройки санитарно-защитными зонами (СЗЗ).

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237). Источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека являются, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами не превышают 1.0 ПДК и/или ПДУ.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СанПиН Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитно производственных объектов утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Воздействие на водные ресурсы.

Период эксплуатации. Водоснабжение проектируемого объекта осуществляется для Водоснабжение предусмотрено хозяйственно-бытовые нужды. Канализация отсутствует

Вода на участке строительных работ будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд.

Хозяйственно-бытовые нужды

Бытовые нужды рабочих на период проведения строительных работ будут обеспечиваться на территории строительства, а питьевые нужды будут удовлетворяться за счет привозной бутилированной воды на основании договора. Рабочие будут иметь индивидуальные фляжки для питьевой воды.

Расчет водопотребления воды для хоз-бытовых целей произведен исходя из норм потребления воды согласно СНиП РК 4.01-41-2006 [11], в размере 25 л/сут на 1 человека (для бытовых целей).

Расчетное нормативное водопотребление в период строительных работ

Таблица №4

Цели водопотребления	Расчет нормативного водопотребления	Расчет нормативного водоотведения
Хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала	0,012 м^3/сут х 17 чел.= 0.204м^3/сут 0.204 м^3/сут х 122 дней/год = 24.888 м^3/год	0.204 м^3/сут 24.888 м^3/год
Столовая (2 условные блюда)	0,012 м^3/сут х 2 х 17 = 0.408 м^3/сут 0.408 м^3/сут х 122 = 49.776 м^3/год	0.408 м^3/сут 49.776 м^3/год
Душевые	0,18 м^3/1 пос х 17 = 3,06 м^3/сут 3,06 м^3/сут х 122 = 273.32 м^3/год	3,06 м^3/сут 373.32 м^3/год
Всего:	3,672 м^3/сут; 447,984 м^3/год	3,672 м^3/сут; 447,984 м^3/год

Сброс канализационных стоков предусмотрен в канализацию (изолированный септик), с последующим вывозом специализированными организациями на договорной основе.

Приготовление строительных смесей (бетона):

Приготовление строительных смесей осуществляется привозной водой технического качества.

При необходимости, забор воды на технические нужды и приготовление строительных смесей, будет производиться посредством автоцистерны.

В соответствии с рецептурой приготовления смесей, на 1 м2 поверхности необходимо около 5 кг различных смесей. Расход сухих строительных смесей (песок и цемент) – 5030кг.

Для нанесения смеси на поверхность ее необходимо разбавить водой в соотношении 1 кг смеси 0,25 литра воды:

5 кг * 0,25 / 1000 = 0,00125 м3/сут.

5030 кг * 0,25 / 1000 = 1.2575 м3/период.

Водоотвод поверхностных вод на период строительства с обустраиваемых объектов во время дождя и таяния снега отводится по спланированной поверхности без твердого покрытия и не загрязненных нефтепродуктами в понижения на рельефе местности.

При соблюдении технологии строительства запроектированных сооружений влияние на подземные воды оказываться не будет.

Отходы производства и потребления.

Таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	284.564967	-	284.564967
в т.ч. отходов производств	284.164967	-	284.164967
отходов потребления	0.4	-	0.4

Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
тары из-под лакокрасочных материалов	0.012	-	0.012
Промасленный ветошь	0.002667	-	0.002667
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
ТБО:	0.2	-	0.2
Огарки электродов	0.0003		0.0003
Строительный мусор	284.15		284.15
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

Воздействие на почву и растительность

Произрастание зеленых насаждений возможно лишь при условии постоянного полива на фоне дренажа. Хорошо дренируемые грунты дают возможность заменить промывку почв подачей более грузных оросительных норм. В этом случае излишки воды вымывают легкорастворимые соли и уносят их в более глубокие слои почвы. Тем самым можно добиться рассоления верхнего слоя почвы.

Посадки кустарников и деревьев различных пород защищают объекта от пыли, ветра, шума и чрезмерной инсоляции.

В целях максимального сокращения вредного влияния в процессе производства строительно-монтажных работ на окружающую среду в рабочем проекте предусматриваются мероприятия, обеспечивающие в процессе производства охрану земляных ресурсов.

Классификация мероприятий по охране окружающей среды в процессе строительно-монтажных работ:

- Своевременное и качественное устройство постоянных, временных подъездных, вне-внутриплощадочных автодорог;
- Транспортировка битумных вяжущих стройматериалов на площадки - автогудронаторами;
- Сокращение сроков производства земляных работ;
- Максимальное сохранение зеленых насаждении на площадке строительства;
- Завершения строительства качественной уборкой и благоустройства территории с восстановлением растительного покрова
- Хранение отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках с дальнейшим вывозом и утилизацией.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий при строительстве объекта и его эксплуатации влияние на почву и растительность будет незначительной и на изменение экологической обстановки не повлияет.

Воздействие физических факторов

Шум

Технологические процессы могут являться источником сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в

технологических процессах, а также на флору и фауну. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Особенно сильный внешний шум создается при работе компрессоров, насосов, транспорта и другой техники.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука - примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Проектом производства работ следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, наличия звукоотражающих и поглощающих сооружений и объектов, рельеф территории.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике, применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

В соответствие с требованиями ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 85 дБ. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях, вибрации воспринимаются отолитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы.

Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых. На этом явлении основано широко применяемое и высокоэффективное мероприятие - устройство противовибрационных экранов, т.е. траншей в грунте, заполненных дискретными материалами. Ширина траншеи должна быть не менее половины длины продольной волны или не менее 0,5 метров, а глубина должна быть не меньше длины поперечной волны и составлять в среднем от 2 м до 5 м. Данные противовибрационные экраны уменьшают передачу колебаний через грунт приблизительно на 80%. Противовибрационные экраны должны располагаться как можно ближе к источнику колебаний, что повышает их эффективность при одновременном уменьшении глубины траншеи. При расположении противовибрационных экранов дальше 5 - 6 м от источника колебаний их эффективность резко падает. Для снижения вибрации от технологического оборудования предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; тяжелое вибрирующее оборудование устанавливается на

самостоятельные фундаменты, сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

Электромагнитное излучение

Неконтролируемый постоянный рост числа источников электромагнитных излучений (ЭМИ), увеличение их мощности приводят к тому, что возникает электромагнитное загрязнение окружающей среды. Высоковольтные линии электропередач, трансформаторные станции, электрические двигатели, персональные компьютеры (ПК), широко используемые в производстве - все это источники электромагнитных излучений. Беспокойство за здоровье, предупреждение жалоб должно стимулировать проведение мероприятий по электромагнитной безопасности.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом **«Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района»** предусмотрено проведение работ по благоустройству жилых дворов п. Теренозек. Участок работ расположен в п. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области. Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяются от 120,86 – 120,92 м. Благоустройство предназначен для проведения отдыха жителей и гостей района, спортивных мероприятий. Возле каждого дома предусмотрены площадки общего пользования. В зону площадок общего пользования входят: площадка отдыха для взрослых, для игр детей, автостоянки, хозяйственные: для чистки ковров и домашних вещей, сушки белья и площадка для мусороконтейнеров. Проектом предусмотрено устройство следующих объектов:- автотранспортные проезды и площадки к жилым домам; - пешеходные дорожки и тротуары; - дворовой туалет на 2 очка. А также размещение следующих площадок: - комбинированной спортивной площадки для игры в мини-футбол, баскетбол и волейбол – 1 открытая площадка площадью 800 м^2; - площадки для отдыха взрослых с навесом-открытая -9 штук площадью 16 м^2 каждая - площадка для сушки белья открытая -9 штук площадью 16 м^2 каждая; - площадка для чистки домашних вещей и ковров - открытая -6 штук площадью 16 м^2 каждая;- детская игровая площадка -4 штуки; - площадки для мусора -1. Участок проведения работ расположен в поселке Теренозек между улиц Абая и Алиакбарова. Существующее положение - участок проведения работ представляет собой жилую зону. Тип и этажность жилой застройки: - зона застройки блокированными малоэтажными жилыми домами (1-2-х этажей) – 12 домов с приквартирными земельными участками. В определенном квартале размещены жилые дома, объекты общественно-делового и коммунального назначения, гаражи, дворовые туалеты, хозяйственные постройки частной собственности. По всей территории проходят линии сетей инженерного обеспечения (водопровод, канализация и электричество). Для наиболее удобного размещения проездов и малых архитектурных форм проектом предусмотрен демонтаж дворового туалета. Комбинированная площадка для игры в мини-футбол, волейбол и баскетбол - выполнена размером 40х20м. По периметру имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 3м. Площадка под мини-футбольное поле выполнена размером 40х20м, с зоной безопасности по боковым сторонам по 1м, по сторонам линии ворот по 2м. Площадка размечена линиями. Эти линии входят в размеры площадей, которые они ограничивают. Ширина всех линий 8 см. Линии светлые. Площадка оборудована воротами для мини-футбола. Баскетбольная площадка имеет размеры 26х15м. Игровая площадка ограничена двумя лицевыми (по коротким сторонам площадки) и двумя боковыми (по длинным сторонам площадки) линиями. Эти линии не являются частью площадки. Все линии нанесены краской одного цвета (желательно

белого), иметь ширину 5 см и быть отчетливо видимыми. Нанесены масляной краской по полиуретановому тартановому покрытию. Площадка оборудована баскетбольными стойками. Волейбольная площадка имеет размеры 18х9м, с зоной безопасности по 3 м с каждой стороны. Ширина всех линий 5 см. Линии светлые и отличаются по цвету от пола и любых других линий. Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки. Наносятся масляной краской по полиуретановому тартановому покрытию. Площадка оборудована волейбольными стойками. При съемных стойках их нижний конец вставляют в трубу большего диаметра, заложенную в бетон вровень с поверхностью площадки. При выемке стоек отверстия закрывают деревянной пробкой заподлицо с покровом. Полиуретановое тартановое покрытие -искусственное покрытие – полиуретановых тартановых покрытий морозоустойчив, устойчив к ультрафиолетовым лучам. Покрытие обладает рядом преимуществ перед существующими аналогами. Покрытие бесшовное, монолитное. Наливная (не рулонная) технология укладки обеспечивает высокую адгезию к основанию. Изготавливается на высокотехнологичных и экологически чистых материалов. Покрытие пропускает воду, не скользкое сразу после проливного дождя. Верхний слой повышенной прочности обеспечивает защиту, по нему можно бегать в шипованной обуви. Рассчитано на большие нагрузки, обладает хорошей сцепляемостью со спортивной обувью и предохраняет суставы спортсменов от травм. Согласно расчетов при строительстве проектируемого объекта будут функционировать 14 источников загрязнения воздушного бассейна, из которых 2- организованные. При строительстве в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 22 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявили превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», которые были утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 49 от 29.05.2021г.

6.6. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 3 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» (с изменениями на 01.08.2018 г.).

Начало строительства – 2021 год согласно письму заказчика.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июля 2020 года № 110-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств

субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015* (редакция 2018г) сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, изменения и дополнения.;

ЭСН РК 8.04-02-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, изменения и дополнения;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции». 2021 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов». 2021 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве». 2021 год;

УСН РК 8.02-03-2020 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, 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;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 г с учетом МРП года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

7.1.2. Локальные сметы – откорректированы расценки и объемы по действующим нормативам.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района» разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2020 г.);

- СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;
- СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населённых пунктов»;

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	3,14	3,14
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, в том числе	млн.тенге	111,565	111,472
	СМР		88,029	91,296
	Прочие затраты		23,536	20,176
4	Продолжительность строительства	мес.	3	3

ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №7

1.	Площадь участка	га	3,14
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, в том числе	-	111,472
	СМР, млн. тенге	-	91,296
	Прочие затраты, млн. тенге	-	20,176
3.	Продолжительность строительства, мес.,	-	3

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» в соответствии с условием договора от 01.06.2021 года №КССЭ-0015.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Сырдария ауданы, Тереңөзек кентінің тұрғын үйлер аулаларын абаттандыру» нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Таблица №8

1	Жердің көлемі	га	3,14
2	2021 жылғы болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	111,472
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	91,296
	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	20,176
3	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 01 маусымдағы №КССЭ-0015 шарт талаптарына сәйкес, растығы "Сырдария ауданы Тереңөзек кенті әкімінің аппараты" КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

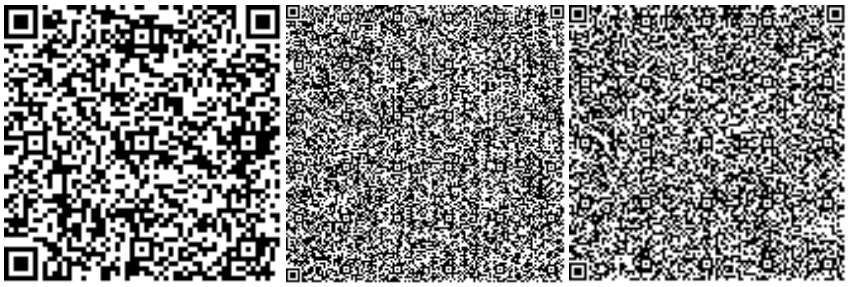
8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары

және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

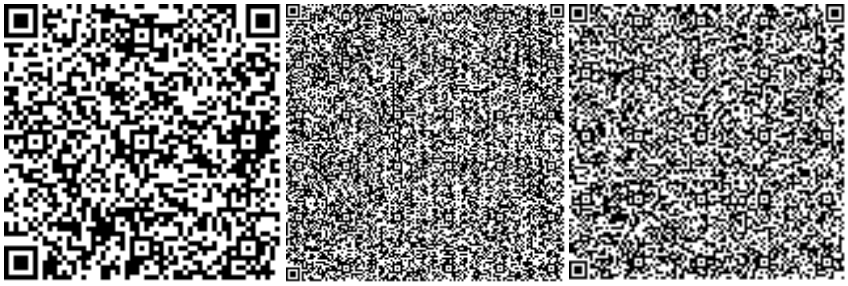
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Ахметова Г.Ж.

Эксперт

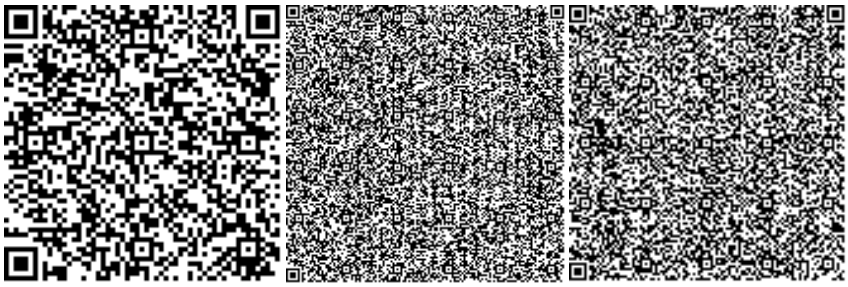
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Жубатканов М.А.

Эксперт

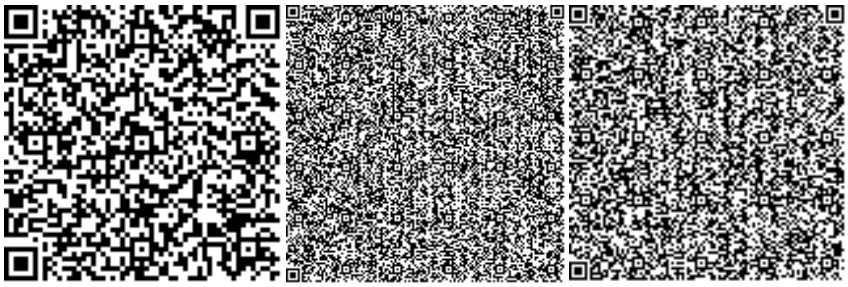
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

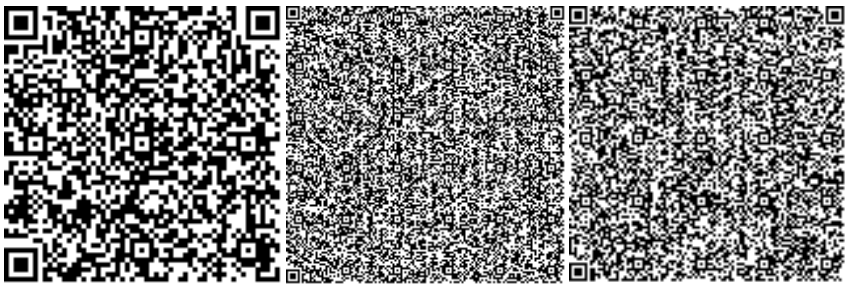
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Өміртаев Б.Н.

Эксперт

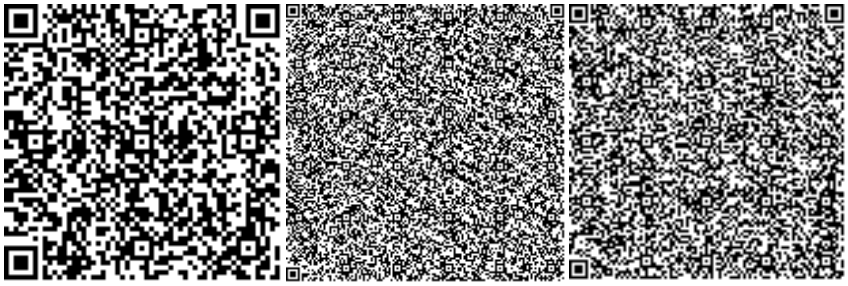
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Жанабаев А.А.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ50VDD00167288

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района" 120600, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица Амангельди Иманов, дом № 82

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940640000879

Наименование производственного объекта: Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

Руководитель отдела — Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

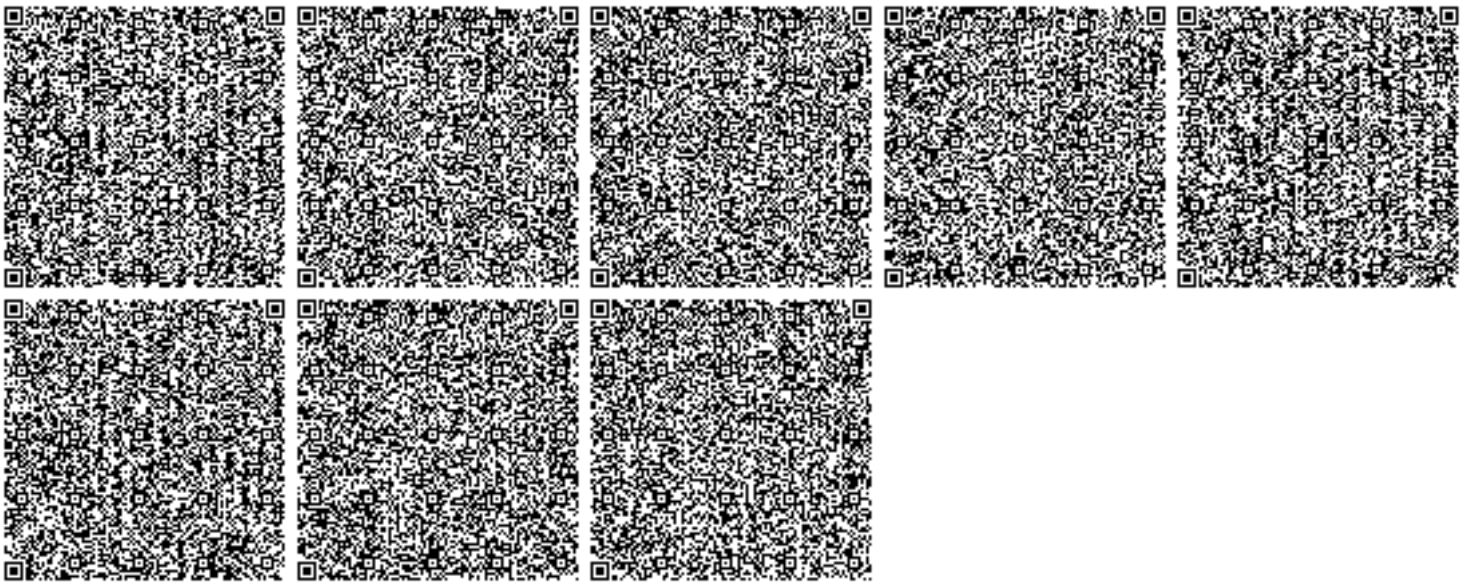
Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 03.06.2021 г.

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:	0,56897415	0,184062388
Благоустройство жилых дворов в поселке Теренозек Сырдарьинского района (период строительства) июнь 2021 г. - сентябрь 2021 г.	0,56897415	0,184062388
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,011736	0,0046423
Сольвент нафта	0,0111	0,00885
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,050522	0,07643917
Пропан-2-он	0,00758	0,003148
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,3058	0,017887
Уайт-спирит	0,00388	0,00309
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000642	0,0000692
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001458	0,00001572
Формальдегид	0,001267	0,000547
Углерод	0,00533	0,0022835
Углерод оксид	0,031766	0,0118736
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01383025	0,00588769
Бутан-1-ол	0,004	0,003187
Азота (IV) диоксид	0,0323414	0,013730844
2-Этоксиэтанол	0,0002695	0,0002147
Азот (II) оксид	0,0413092	0,017808264
Бутилацетат	0,0035	0,001514
Метилбензол	0,0181	0,00646
Проп-2-ен-1-аль	0,001267	0,000547
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000288	0,0001933
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0175	0,0013301
Железо (II, III) оксиды	0,0068	0,004344
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.