«БҚО, Орал қ., Зашаған ауылы, Сарытау ш/а , М. Мөнкеұлы көшесіне спорттық және балалар ойнау кешенін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

01.11.2019 ж. № ОЭ-0119/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Орал қаласының Зачаган кенті әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«WESTKAROS» ЖШС

Орал қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Орал қаласы Сарытау шағын ауданында Мөңкеұлы көшесінде кешенді спорттық және балалар ойын алаңын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Орал Экспертиза» ЖШС-нен берілді.

«Орал Экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ОРГАН ЭКСПЕРТИЗЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ОЭ-0119/19 от 01.11.2019 г.

по рабочему проекту
«Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. М. Монкеулы в микрорайоне «Сарытау», п. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «WESTKAROS»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. М. Монкеулы в микрорайоне «Сарытау», п. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО»** выдано ТОО «Орал Экспертиза» г. Уральск.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Орал Экспертиза»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. М. Монкеулы в микрорайоне «Сарытау», п. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с договором о государственных закупках работ № 63 от 09 августа 2019 года между ТОО «Орал Экспертиза» и ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «WESTKAROS» (Лицензия № 16002237 от 08 февраля 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. II категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ» (Лицензия МООС РК № 01395Р от 09 июня 2011 года, выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 21 августа 2017 года, утвержденное Заказчиком;

архитектурно-планировочное задание № 220 от 24 августа 2017 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

постановление Акимата города Уральска № 1100 от 14 апреля 2017 г., об отводе земельного участка под строительство;

акт на право временного безвозмездного землепользования, кадастровый номер 08-130-154-2239;

топографическая съемка площадки строительства, выполненная ТОО «WestGeoSurvey» 2017 году (Лицензия № 16014125 от 09 сентября 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области);

материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные ТОО «Тана-Пракс» в 2017 году;

письмо ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска» № 3-11/1050 от 17 сентября 2019 года о начале строительства и об источнике финансирования;

протокол технического совещания, согласования стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе от 30 октября 2019 года, утвержденный ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска»;

заявление об экологических последствиях;

Акт обследование зеленых насаждений, выданное ГУ «Аппарат акима п.Зачаганск г.Уральска» от 10 октября 2019 года.

Технические условия:

ГФ АО «Зап. Каз. РЭК» № 7/2597 от 05 сентября 2017 г., на электроснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

эскизный проект от 15 сентября 2017 г., согласованный с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Уральска».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая пояснительная записка;

Том II. Рабочие чертежи. Генплан. Архитектурно-строительные и планировочные решения. Инженерные сети;

Том III. Проект организации строительства;

Том IV. Охрана окружающей среды;

Том V. Сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается строительство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. Монкеулы в микрорайоне Сарытау г. Уральск ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещение и характеристика участка строительства

Участок под строительство комплексной спортивной и детской игровой площадки находиться по адресу: ЗКО г. Уральск микрорайон Сарытау ул. Монкеулы, с размерами в плане 70х30 м общей площадью 2100 м^2 (0,21 га).

Участок свободен от застройки и инженерных сетей.

Природно-климатические условия района строительства.

Район строительства относится к климатическому району - IIIB
Дорожно-климатическая зона - IV
Климатические условия:
Расчетная температура наружного воздуха - минус 32,2ºС.
по требованию к дорожно-строительным материалам - суровые
по требованию к материалам для бетона - суровые
среднегодовая температура воздуха - + 5,5°С
наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура - + 29,9°С
наиболее холодный месяц - январь, средняя температура - минус 16,8°С
абсолютный максимум температуры воздуха - + 41,6°С
абсолютный минимум температуры воздуха - минус 43°С
нормативный вес снегового покрова - 0,7 кН/м^2 - II
нормативное значение ветрового давления - 0,38 кН/м^2 - III
нормативная глубина промерзания грунта - 162 см
Среднегодовое количество осадков 348 мм, в том числе:
в холодный период - 129 мм
в теплый период - 219 мм
Толщина снежного покрова (с 5 % вероятностью превышения) - 59 см.

Господствующие ветры: в зимнее время – южные, юго-восточные, в летнее время – северные, северо-восточные.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В результате инженерно-геологических изысканий были вскрыты грунты, которые выделены в два комплекса пород, в котором по литологическим и физико-механическим свойствам выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Ниже приводится детальное описание инженерно-геологических элементов, характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В комплексе современных отложений (tQIV), выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Техногенный слой представлен суглинками темно-коричневого цвета, обильногумусированными, с корнями растений, с включением остатков строительного мусора.

Мощность 1,2 м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (eQIII) выделено три инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый темно-коричневого цвета, аллювиального генезиса, маловлажный, полутвердой консистенции, слабоожелезненный, с прослоями супеси (1.0-2.0 см, 2-3 прослоя на 1 метр).

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа esL д.е. = 0,010). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 50,0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 59.0 мм/м).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0.017), не обладает набухающими свойствами.

Мощность 1,6 м.

ИГЭ-3. Глина тяжелая пылеватая коричневого цвета, аллювиального генезиса, слабовлажная, полутвердой консистенции, агрегативно-трещиноватой структуры, ожелезненная по трещинам, с прослоями супеси (1.0-2.0 см 2-3 прослоя на 1 метр) к подошве слоя прослои увеличиваются до 5-10 см.

Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа esi. д.е. = 0,005-0.009). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 38.0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 43.0-47.0 мм/м).

Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания £sw, д.е. =0.030) не обладает набухающими свойствами.

Мощность 4.70 м.

ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая серовато-коричневого цвета, макропористая, влажная, полутвердой консистенции, ожелезненная, с прослойками супеси, следы органики.

Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа esi. д.е. = 0.007-0.008). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 53.0-54.0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 61.0-62.0 мм/м).

Глина, в условиях свободного набухания, не обладает набухающими свойствами.

Мощность 2.50 м.

По степени засоления грунты относятся к незасоленным (ГОСТ 25100-2002, таблица Б26), с плотным остатком солей 0,205 %.

Грунты по содержанию сульфатов (содержание сульфатов SO4-2 составляет 600,0 мг/кг) относятся к слабоагрессивным для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85.

По содержанию хлоридов (содержание хлоридов в пересчете на Cl- ион составляет 340,0 мг/кг) грунты неагрессивные (СНиП РК 2.01-19-2004, таблица 4).

Коррозийная активность грунтов (ГОСТ 9.602-2005, таблицы 1, 2). по отношению:

1. к углеродистой стали - высокая (6,8 Ом*м);
2. к алюминию - высокая (pH = 8,2, хлор-ион 0,019%);
3. к свинцу - высокая (pH = 8,2, гумус 0,75 %).

Грунты по степени водопроницаемости относятся к слабоводопроницаемым (коэффициент фильтрации равен 0.002-0.008 м/сут).

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории РК (СП РК 2.03-30-2017).

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Площадка для строительства находится по адресу п. Зачаганск, ул. М. Монкеулы, мкр. «Сарытау» г. Уральск, ЗКО.

Данный участок имеет прямоугольную форму с размерами 30,0х70,0 м.

Участок свободен от строений, инженерных сетей и зеленых насаждений.

Рельеф участка ровный с уклоном на северо-восток с отметками от 48,50 до 48,20.

Вертикальной планировкой предусматривается подсыпка грунта по всей площади площадок ввиду уклона по участку строительства.

Проектом предусмотрено строительство комплексной спортивной площадки и детской игровой площадки с общими размерами в плане 34х45 м в составе:

спорт площадка с размерами 34,0х15,0 м для игры в минифутбол, волейбол и баскетбола, с ограждением высотой 5 м;

детские игровые площадки для разных возрастных категории, зона для отдыха размерами 15,0х15,0 м с металлическим ограждением, высотой 600 мм и площадка для тренажеров;

автостоянка размером 13,0х40,0 м.

Покрытие спортивной и детской площадок устраивается из резинового двухслойного покрытия «Маснипур» толщиной 13 мм по ТУ 2530-002-72119882-2016 по бетонному основанию толщиной 100 мм из бетона класса В20, армированного арматурной сеткой их арматуры Ø5Вр с ячейками 100х100 мм.

Грунт основания уплотняется до коэффициента уплотнения 0,95.

Площадки разделены между собой дорожками из брусчатки, уложенной по слою цементно-песчаной смеси толщиной 70 мм и основания из ПГС толщиной 100 мм.

Площадка для стоянки автомобилей из брусчатки толщиной 80 мм.

Дорожки вокруг площадок из брусчатки толщиной 60 мм.

Площадка для стоянки автомобилей и дорожки обрамляются бортовым камнем БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91.

Ограждение площадки для мини футбола высотой 5 м, расстояние между стойками 2 м, стойки из трубы 80х80х4 мм по ГОСТ 8639-82 длиной 5800 мм между стойками панели ограждения рама которых профильные трубы 40х40х2,5 мм, низ ограждения из прутков диаметром 10 мм с шагом 100 мм, верх из сетки «рабица» с ячейками 35х35 мм, окрашенные в два слоя поверх грунтовки.

Ограждение детской площадки и площадки для тренажеров металлическое высотой 600 мм из секций МФ 7.081 «Компания АСК «Продукт».

Все стойки заделываются в фундаменты диаметром 300 мм из бетона класса В15 на глубину 900 мм и 600 мм.

Прилегающая к площадкам территория озеленяется посадкой деревьев с двух сторон.

Все площадки оборудуются необходимыми спортивными сооружениями, тренажерами, малыми архитектурными формами для игр детей.

ОРАЛЫ ЭКСПЕРТИЗА

Ситуационная схема участка строительства

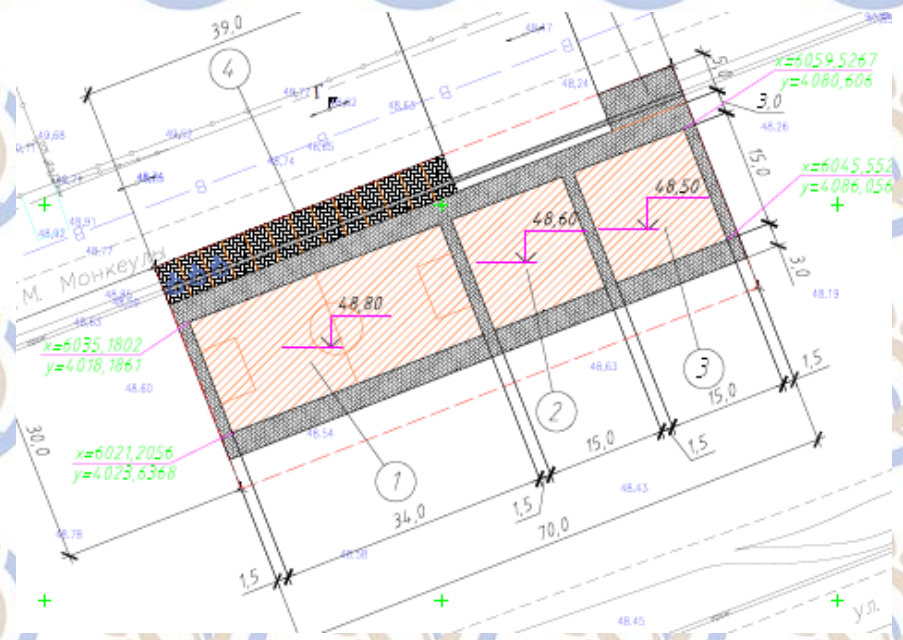


Таблица 1

Технические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	0,21
2	Площадь площадок	м^2	960,0
3	Площадь покрытия брусчаткой толщиной 80 мм	м^2	195,0
4	Площадь покрытия брусчаткой толщиной 60 мм	м^2	560,0
5	Площадь озеленения	м^2	385,0

Защита строительных конструкций

Фундаменты под стойки ограждения из бетона на сульфатостойком цементе.

Все металлические элементы покрыть масляной краской за 2 раза по очищенной поверхности.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

Электротехнический раздел ЭН разработан, согласно задания на проектирование, утвержденное Заказчиком, технических условий на электроснабжение ТУ № 7/2597 от 05 сентября 2017 года, выданные АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания», а также нормативных документов: ПУЭ РК 2015 «Правила устройства электроустановок», СН РК 4.04-07-2013, СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства», ГОСТ 21.101-97, действующих на территории Республики Казахстан.

Подача переменного напряжения ~220В на данный объект осуществляется от существующей ВЛ-0,4кВ КТП № Д101, путем прокладки силового кабеля типа ВБбШв-3х6

мм^2 от точки подключения до вводного устройства комплексной площадки. Протяженность кабельной линии составляет – 35 метров.

В качестве вводного устройства, проектом принят ЩУО шкаф уличного освещения наружной установки, который включает в себя прибор учета электроэнергии «Меркурий 201», фотореле – для автоматического управления освещением, автоматические выключатели на вводе и отходящих фидерах осветительных сетей, установленный на проектируемой опоре освещения площадки.

Наружное освещение проектируемой площадки осуществляется с применением светодиодных светильников, а именно:

на металлических осветительных опорах ОТЗ-9-2,0Ф, устанавливаются уличные светодиодные светильники Omnis street 100Вт на кронштейнах КС-1;

Подача переменного напряжения 220В на светильники осуществляется по силовому кабелю типа ВБбШв-3х4 мм^2.

Подключение светильников на опорах осуществляется с помощью разветвительных коробок, постовляемых комплектно с опорами.

Защитные мероприятия по безопасности

Заземление

Все металлические нетоковедущие части светильников и электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

В качестве заземляющего проводника используется специальная жила кабеля «PE».

Щит управления освещением на опоре подлежит заземлению.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года должно быть не более 4Ом, в противном случае контур необходимо довести до нормированной величины, путем дополнительной установки электродов.

Соединения наружного контура заземления с вводно-распределительными щитами должны быть выполнены не менее чем в двух местах.

Основные показатели проекта:

Напряжение питающей сети	~220В
Установленная мощность	1,0 кВт
Расчетная мощность	1,0 кВт
Расчетный ток	5,5 А
Категория электроснабжения	III

Системы связи и сигнализации

Видеонаблюдение

Проект системы видеонаблюдения выполнен на основе смежных разделов ГП, ЭН и в соответствии нормативных документов СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий», ПУЭ РК-2015 «Правила устройства электроустановок», действующих на территории Республики Казахстан.

Система видеонаблюдения выполнена для повышения уровня безопасности на спортивных и детских площадках.

Система видеонаблюдения включает в себя следующее оборудование, а именно:

- уличная поворотная камера SD 49225T-HN 2 Mp (25xZOOM);
- 16-ти канальный сетевой видеорегистратор NVR 5416-4KS2 4HDD;
- Video 3.5 HDD 4 Tb (жесткий диск);
- индустриальный коммутатор PFS3102-1T;
- коммутатор PFS3005-4P-58 PoE;

- шкаф телекоммуникационный IP65 DM 500x700x300 (комплектный).

Система видеонаблюдения обеспечивает следующие функции:

круглосуточную бесперебойную работу;

протоколирование в памяти всех событий, происходящих в системе;

ведение электронного архива записи изображения;

прием и обработку сигналов поступающих от видеокамеры.

Система видеонаблюдения выполнена на оборудовании фирмы Ajhua. Для хранения, обработки видеосигналов от аналоговой видеокамеры предусматривается установка 16-ти канального цифрового сетевого видеорегистратора NVR 5416-4KS2 4HDD.

Для записи видеоархива предусмотрен 1жесткий диск объемом 4Тб.

Питание уличной цветной купольной видеокамеры SD 49225T-HN 2 Мр (25xZOOM) от сети 24В. Питание видеорегистратора от ИПБ 230В.

Прокладка кабеля осуществляется в соответствии с требованиям ПУЭ РК. Кабель видеонаблюдения самонесущий с тросом F/UTP PVC4 Cat 5e 100 Ом сечением 0,52 мм2, прокладывается по металлической опоре освещения.

Электрические подключения, крепление и наладка оборудования выполняется согласно инструкции и технической документации завода-изготовителя.

Защитное заземление и зануление выполняется путем присоединения корпусов приборов и оборудования к общему контуру заземления объекта согласно требованиям ПУЭ РК.

Энергоэффективность

В целях экономии потребленной электрической энергии, проектом принимаются светодиодные светильники, что положительно сказывается на световом КПД и уменьшает потребляемую мощность в сравнении с лампами накаливания общего пользования при одинаковом световом потоке.

Сечение силовых кабелей и проводов выбрано по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения в нормальном и аварийном режимах.

В целях экономии и эффективного использования электроэнергии в проекте приняты следующие технические решения:

применена система автоматического управления освещением, управляемая в зависимости от освещенности (фотореле);

сеть электроснабжения здания построена таким образом, чтобы обеспечить минимальные потери электроэнергии.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Разработка инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций настоящим проектом не предусматривается.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана проектной организацией ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО-БАСТАУ» лицензия № 01395Р от 9 июня 2011 года выдана на природоохранное проектирование и нормирование.

Оценка воздействия на окружающую среду (стадия 2) соответствует Экологическому Кодексу РК, нормативным документам уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другим, регулирующую природоохранную деятельность.

ОРДАЛЫ ЭКСПЕРТИЗА

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства.

На воздушную среду.

В период строительства к стационарным источникам относятся: разработка грунта (выемка и засыпка грунта); складирование ПРС; разгрузка инертных материалов; покрасочные работы; сварочные работы; газовая сварка; медницкие работы; дорожно-строительная техника. Объемы выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве составят – 0,450781423 г/с, 0,223537383 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
Неорганизованные источники								
Железа оксид(0123)								
Сварочные работы	6007	0	0	0,002575	0,000862	0,002575	0,000862	2020
Всего:				0,002575	0,000862	0,002575	0,000862	
Кальций оксид(0128)								
Разгрузка инертных материалов	6005	0	0	0,00000005	0,00000009	0,00000005	0,00000009	2020
Всего:				0,00000005	0,00000009	0,00000005	0,00000009	
Марганец и его соединения(0143)								
Сварочные работы	6007	0	0	0,000278	0,000093	0,000278	0,000093	2020
Всего:				0,000278	0,000093	0,000278	0,000093	
Хром (0203)								
Сварочные работы	6007	0	0	0,000397	0,000133	0,000397	0,000133	2020
Всего:				0,000397	0,000133	0,000397	0,000133	
Фтористые газообразные соединения (0342)								
Сварочные работы	6007	0	0	0,0000003	0,000000093	0,0000003	0,000000093	2020
Всего:				0,0000003	0,000000093	0,0000003	0,000000093	
Фториды плохо растворимые (0344)								
Сварка	6007	0	0	0,000417	0,0001395	0,000417	0,0001395	2020
Всего:				0,000417	0,0001395	0,000417	0,0001395	
Ксилол(0616)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0,054005	0,06703	0,054005	0,06703	2020
Всего:				0,054005	0,06703	0,054005	0,06703	
Керосин (2732)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0,0278	0,003	0,0278	0,003	2020
Всего:				0,0278	0,003	0,0278	0,003	
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0,044095	0,0485	0,044095	0,0485	2020
Всего:				0,044095	0,0485	0,044095	0,0485	
Ацетон (1401)								

Покрасочные работы	6006	0	0	0,0072222	0,00104	0,0072222	0,00104	2020
Всего:				0,0072222	0,00104	0,0072222	0,00104	
Бутилацетат (1401)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0,003333	0,00048	0,003333	0,00048	2020
Всего:				0,003333	0,00048	0,003333	0,00048	
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0,017222	0,00248	0,017222	0,00248	2020
Всего:				0,017222	0,00248	0,017222	0,00248	
Азот диоксид(0301)								
Газовая сварка	6008	0	0	0,0061	0,000484	0,0061	0,000484	2020
Газовая сварка	6009	0	0	0,00417	0,00006	0,00417	0,00006	
Всего:				0,01027	0,000544	0,01027	0,000544	
Олово оксид(0168)								
Медницкие работы	6010	0	0	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	2020
Всего:				0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	
Свинец и его неорганические соединения(0184)								
Медницкие работы	6010	0	0	0,000009	0,00000037	0,000009	0,00000037	2020
Всего:				0,000009	0,00000037	0,000009	0,00000037	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Разработка грунта(выемка)	6001	0	0	0,0038	0,00712	0,0038	0,00712	2020
Срезка грунта	6002	0	0	0,0038	0,0066	0,0038	0,0066	2020
Разработка грунта(засыпка)	6003	0	0	0,0038	0,0433	0,0038	0,0433	2020
Складирование ПРС	6004	0	0	0,247837	0,00089	0,247837	0,00089	2020
Разгрузка инертных материалов	6005	0	0	0,023915073	0,04132513	0,023915073	0,04132513	2020
Всего:				0,283152073	0,09923513	0,283152073	0,09923513	
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:		-	-	0,450781423	0,223537383	0,450781423	0,223537383	
Всего по предприятию:		-	-	0,450781423	0,223537383	0,450781423	0,223537383	

Водные ресурсы. Ближайший водный источник река Урал находится на расстоянии более 4 км. от площадки строительства. Проектируемый объект не будет оказывать влияния на поверхностные воды по причине значительной удаленности ближайших водотоков и от района проведения работ.

Водопотребление и водоотведение. Источник водоснабжения – привозная вода, на питьевые нужды привозная бутилированная вода. Канализационные стоки будут собираться в биотуалетах и вывозиться сторонними организациями по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Для производственных целей используется привозная техническая вода в объеме 29,84 м^3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения.

Баланс водопотребление и водоотведения в период строительства

Таблица 3

Наименование потребителей	Норма расхода, м3/сут	Коли чество человек	Время работ, сут	Общее потребление, м3		Водоотведение, м3	
				м3/сут	период	сут.	период
Питьевые нужды	0,025	12	60	0,025	18	0,025	18
Техническая вода					29,84		
ВСЕГО					47,84		18

Воздействие на недра. В период проведения работ по строительству здания воздействия на недра не предусматривается.

Отходы производства и потребления. В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: коммунальные отходы, огарыши сварочных электродов, тара лакокрасочных материалов. В период эксплуатации отходами будет являться отработанные ртутьсодержащие лампы. Отходы производства и потребления будут направляться, на временное хранение в специально отведенные места и по мере накопления будут вывозиться. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Нормативы размещения отходов производства и потребления в период строительства

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2020			
Всего:	0,19165	0	0,19165
в т.ч. отходов производства	0,15	0	0,15
в т.ч. отходов потребления	0,04165	0	0,04165
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,15	0	0,15
Огарки электродов (GA090)	0,01395	0	0,01395
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски(AD 070)	0,0277	0	0,0277
Красный уровень опасности			

Нормативы размещения отходов производства и потребления в период эксплуатации

Таблица 5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На период эксплуатации			
Всего:	0,00061	0	0,00061
в т.ч. отходов производства	0,00061	0	0,00061
Янтарный уровень опасности			
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,00061	0	0,00061

Физические воздействия. Основным источником физических воздействий (шума, вибрации) на атмосферный воздух является строительная техника. Нормативная шумовая нагрузка от работающего оборудования на рабочем месте составляет - 80дБ. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Воздействие на почвенно-растительный покров. Основным фактором воздействия на почвенно-растительный покров является: использование земель; механические нарушения почвенно-растительного покрова; загрязнение в результате газопылевых осаждений из атмосферы. Работы будут проводиться в пределах отведенной территории.

Воздействие на растительный и животный мир.

Площадь работ и прилегающие к ней территории представлены фауной со средней численностью и разнообразием видов, характеризуется отсутствием мест локализации

редких и охраняемых видов животных. Проектируемые работы не приведут к изменению биоценозов прилегающих участков, так как существенного воздействия, за исключением фактора беспокойства, не будет. Воздействие на растительный и животный мир при реализации проектных решений будет низкой значимости.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Воздействие на все компоненты окружающей среды при проведении проектируемых работ носит кратковременный характер. При соблюдении всех проектных решений воздействие проектируемых работ на компоненты окружающей среды можно охарактеризовать как незначительное (слабое).

Возникновение аварийных ситуаций в период проведения проектируемых работ не предполагается.

Проведение мероприятий по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий. (НМУ*)*

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы. К неблагоприятным метеоусловиям относятся: температурные инверсии, пыльные бури, штиль, туманы. Прогноз неблагоприятных метеорологических условий в районе не проводится, в связи с этим мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

Представленные на экологическую экспертизу материалы проекта соответствуют экологическим требованиям Экологического Кодекса РК, установленным законодательством РК в области охраны окружающей среды. По результатам анализа проекта изложенные в настоящем заключении предложения и рекомендации направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены при производстве работ.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра Национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, проектом предусмотрены: обеспечение спец. одеждой, организация санитарно-бытовыми помещениями, обеспечение аптечками за счет подрядчика или между договоренностью заказчика и подрядчика в отдельных случаях.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, данный объект не классифицируется, но на момент строительных работ относится к 5 классу опасности с СЗЗ от 0 до 99 метров (архитектурно-строительная деятельность).

Согласно критериев оценки степени риска и проверочных листов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденного совместным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 июня 2017 года № 463 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2017 года № 285 объект относится к объекту с незначительной степенью риска средней и не подлежит контролю со стороны органов Государственного санитарно-эпидемиологического надзора по особому порядку.

6.6. Организация строительства

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

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком в соответствии с утвержденными планами и графиками работ;

комплектная поставка материальных ресурсов из расчета, предусмотренными календарными планами и графиками работ;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиям применительно к местным условиям;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

Согласно письма ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска» 3-11/1050 от 17 сентября 2019 г. начало строительно-монтажных работ планируется в июне месяца 2020 г.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

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 и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных 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 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 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

ОРАЛЫ ЭКСПЕРТИЗА

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019;

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

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

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствие с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, 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, 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» (2019 год, МРП 2525 тенге; 2020 год, МРП 2651 тенге);

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Орал Экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. В пояснительной записке дано описание проектных решений по конструкции покрытия различных площадок, конструкции металлического ограждения, малым архитектурным формам.

2. Проектная документация оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации», пункты 4.1.1 и 4.1.3.

3. На листе ГП-2 в «Ведомости ссылочных документов» указаны действующие СНиПы.

4. Изменен план организации рельефа.

5. План земляных масс изменен в соответствии с планом организации рельефа.

6. Отметки верха площадок на ГП-6 приведены в соответствие проектным отметкам на листе ГП-7.

7. Лист ГП-15 изменена конструкция фундаментов под стойки ограждения.

8. Исключена подготовка из ПГС под монолитные фундаменты под стойки.

9. Исключена обмазка бетона фундаментов битумом.

10. В спецификации на ГП-15 объем бетона и вес сеток на Ф-1 и Ф-2 приведены в соответствие чертежам.

11. Лист ГП-8 в конструкции покрытия из брусчатки исключено заполнение швов цементно-песчаным раствором. Швы заполняются цементно-песчаной смесью.

12. Указаны ТУ на покрытие «Маснипур».

Раздел ОВОС

1. Представлен акт обследования земельного участка на наличие зеленых насаждений (п.26 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений»).

2. Принятые в расчетах расходы строительных материалов приведено в соответствие сметным показателям. Расходы всех строительных материалов принято согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

3. В ГП (см. «План земляных масс» Лист 6) предусматривается до начала общестроительных работ произвести срезку растительного слоя грунта. Приведено расчет выбросов от снятия ПСП на участке строительства. "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 –п).

4. Скорректировать расчет лакокрасочных материалов учетом всех видов ЛКМ, указанных в Смете. Приведено в соответствие.

5. Согласно сметной документации предусмотрено использовать светильники с люминесцентными лампами, светильники светодиодные и лампы ртутные. Приведено расчеты образования отходов на период эксплуатации. Количество ртутьсодержащих ламп принято согласно откорректированной смете.

6. Представлена карта-схема проектируемого объекта с указанием нанесенными источниками выбросов на выделенном участке. Приведено в соответствие.

7. Представлена фоновая справка для данного объекта. Предоставить Справку о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды выданное РГП «Казгидромет». (согласно п. 5 ст. 28 ЭК РК). (со сроком выдачи не более 1 года). При установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды.

8. «Заявление об экологических последствиях» утверждено заказчиком согласно, п.2 статьи 41 Кодекса и пункту 35 Инструкции «Заявление об экологических последствиях» подготавливается заказчиком проектной документации и представляется в составе проектных материалов на ЭЭ.

9. В связи вышеизложенными замечаниями внесены изменения в «Заявление об экологических последствиях» и в «Заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории» заполнить согласно, приказа Министра ООС № 115 от 20 февраля 2015 года «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения».

Раздел ЭН

1. Лист ЭН-1. Внесены основные показатели проекта.

2. Лист ЭН-2. Выполнена корректировка прибора учета электроэнергии на однофазный ввод.

3. Лист 1. Ведомость объемов работ» Проставлены единицы измерений по видам работ.

4. Лист ЭН-5. Выполнена корректировка спецификации на одну опору (кол-во светильников).

5. Лист ЭН-1.С. Выполнена корректировка спецификации оборудования металлической опоры освещения ОТЗ-9-2.0Ф.

Раздел СМ

1. Представлено перечень (ведомость) материалов и оборудования (поставки заказчика включительно) и протокол технического совещания утвержденным заказчиком. (должен быть с датой утверждения – число, месяц, год). НДОСС РК п.55, 60 и 61.

2. Включить в состав рабочего проекта Приложение К (обязательное). Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (СН РК 1.02-03-2011).

3. Затраты на временные здания принять в размере 2,2х0,9=1,98%.

4. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов.

7.2 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

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

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

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

Таблица 6

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	0,21	0,21
2	Площадь площадок	$м^2$	960,0	960,0
3	Площадь покрытия брусчаткой толщиной 80 мм	$м^2$	195,0	195,0

4	Площадь покрытия брусчаткой толщиной 60 мм	м^2	560,0	560,0
5	Площадь озеленения	м^2	385,0	385,0
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	 36,445 24,926 - 5,326	 61,968 52,982 - 8,986
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. М. Монкеулы в микрорайоне «Сарытау», п. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,21	га
Площадь площадок	960,0	м^2
Площадь покрытия брусчаткой толщиной 80 мм	195,0	м^2
Площадь покрытия брусчаткой толщиной 60 мм	560,0	м^2
Площадь озеленения	385,0	м^2
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г.		
всего	61,968	млн. тенге
в том числе: СМР	52,982	млн. тенге
оборудование	-	
прочие затраты	8,986	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	3,0	месяца

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

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

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 63 от 09 августа 2019 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «БҚО Орал қаласы Сарытау шағын ауданында Мөңкеұлы көшесінде кешенді спорттық және балалар ойын алаңын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік

нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Учаскенің ауданы	0,21	га
Алаңдардың ауданы	960,0	м^2
Қалыңдығы 80 мм брусчаткамен жабу ауданы	195,0	м^2
Қалыңдығы 60 мм брусчаткамен жабу ауданы	560,0	м^2
Көгалдандыру ауданы	385,0	м^2
Құрылыстың ағымдағы және болжамды бағасындағы жалпы сметалық құны 2019-2020 ж. ж.		
оның ішінде:	61,968	млн. теңге
ҚМЖ	52,982	млн. теңге
құрал-жабдықтар	-	
басқа шығындар	8,986	млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	3,0	ай

8.2 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы 2019 жылғы 09 тамыз № 63 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

Оразгалиев А.Ж.

Директор

Казиева Д.Г.

Эксперт

Жақсылықова Е.Б.

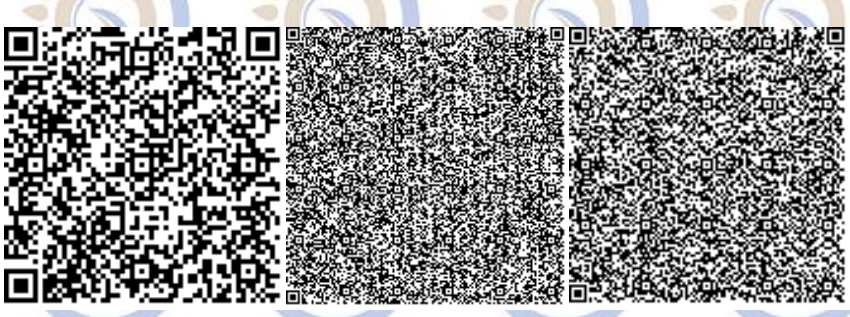
Эксперт

Прекеев О.С.

Эксперт

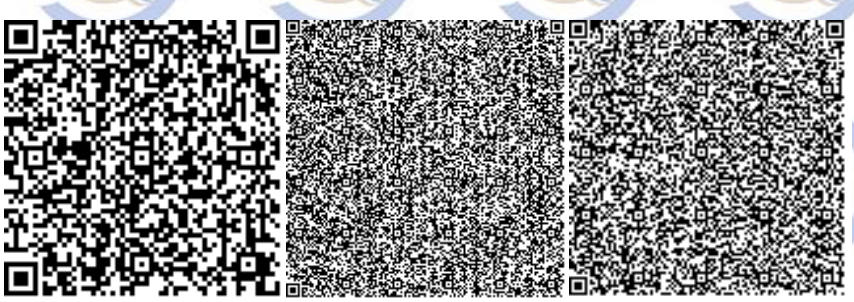
Егоров Ю.М.

Эксперт



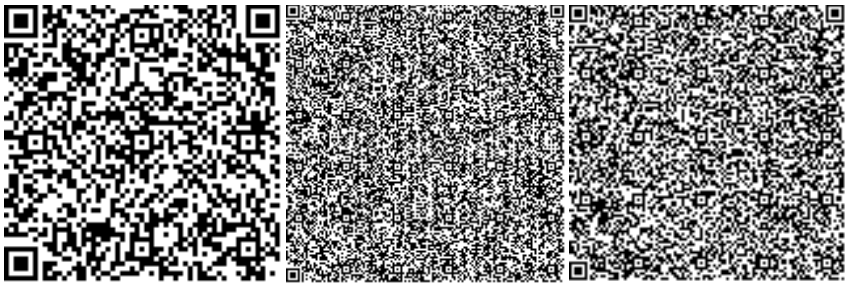
Плужников В.А.

Эксперт



Кадыров Р.С.

Эксперт



Номер: KZ45VDD00130421

Акимат Западно-Казахстанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима поселка Зачаганск города Уральска" 090000, Республика Казахстан, Западно -Казахстанская область, Уральск Г.А., Зачаганская п.а., улица 25-Чапаевской дивизии, дом № 2, 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140003452

Наименование производственного объекта: Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул. М.Монкеулы в микрорайоне "Сарытау", п. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск 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 обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

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

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

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

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

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

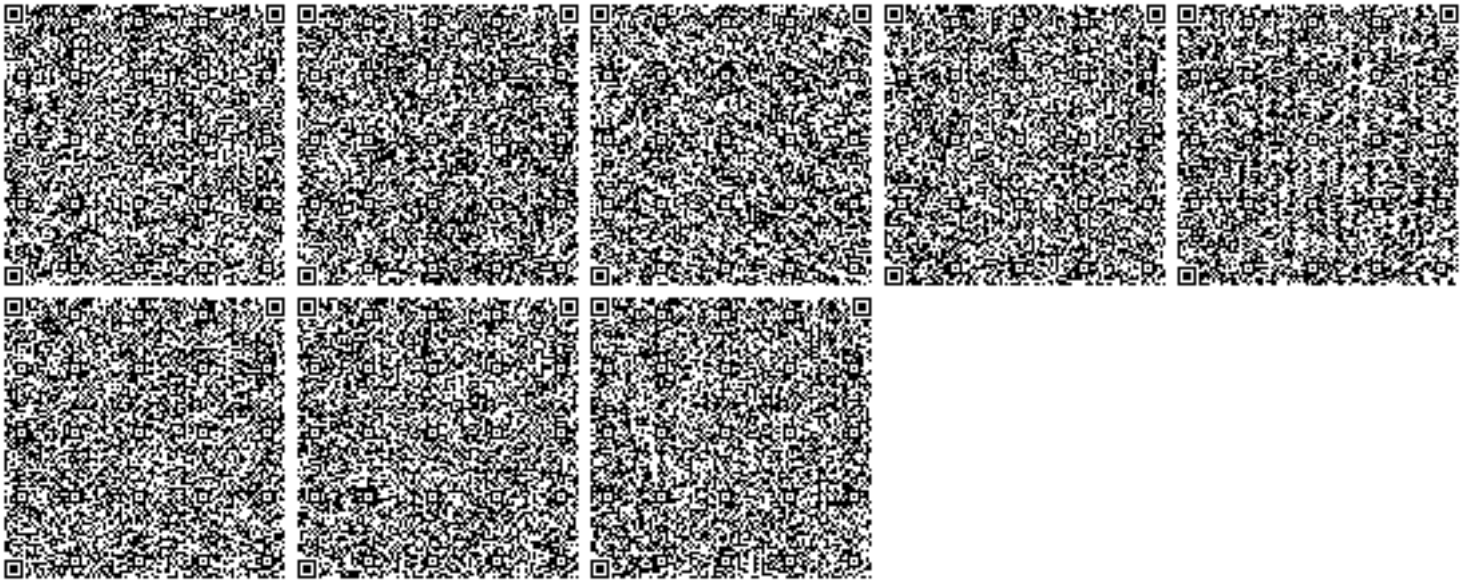
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 31.10.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,450781423	0,223537383
Устройство комплексной спортивной и детской игровой площадки по ул.М.Монкеулы в микрорайоне "Сарытау", п.Зачаганск, г.Уральск, ЗКО	0,450781423	0,223537383
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000009	0,00000037
Толуол	0,017222	0,00248
Пропан-2-он	0,007222	0,00104
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)	0,283152073	0,09923513
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,000000093
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000397	0,000133
Уайт-спирит	0,044095	0,0485
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000417	0,0001395
Железо (II, III) оксиды	0,002575	0,000862
Кальций оксид	0,00000005	0,00000009
Азота (IV) диоксид	0,01027	0,000544
Бутилацетат	0,003333	0,00048
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000278	0,000093
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000006	0,0000002
Керосин	0,0278	0,003
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,054005	0,06703
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.