«<<«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі орталық стадионға күрделі жөндеу жұмыстары» >>**»**

жұмыс жобасы бойынша

04.09.2019 ж. № КССЭ-0060/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«КММ «Сырдария аудандық дене шынықтыру және спорт бөлімі» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ЖШС «ПроектДизайнКурылыс» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі орталық стадионға күрделі жөндеу жұмыстары» 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-0060/19 от 04.09.2019 г.

по рабочему проекту

«<<«Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «ПроектДизайнКурылыс» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт центрального стадиона 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 **«Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15.07.2019 года № КССЭ-0043 между Коммунальным Государственным учреждением «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ПроектДизайнКурылыс» (ГСЛ №0000091 от 13.06.2005 года, приложение от 13.06.2005 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:

задание на проектирование от июня 2019 года, утвержденный руководителем КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» Ерташов М.;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 12 марта 2019 года №3 выданный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района»;

решение акимата Сырдарьинского района акима поселка Теренозек Кызылординской области о предоставлении земельного участка на праве постоянного землепользования для центрального стадиона ГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» №99 от 20 октября 2008 года;

государственный акт на право постоянного землепользования на земельный участок для спортивной центральной площадки №0036255 с кадастровым номером 10-153-002-1281 от 09 апреля 2010 года, с планом земельного участка;

технический паспорт (Ф-2) , выданный на борцовый зал, находящуюся в ул. Аманкельди Иманов зд.3 Сырдарьинского района, кадастровый номер 10:153:002:1281:1/А от 21 мая 2015 года, выданное Сырдарьинское районное отделение Кызылординского областного филиала РГП на ПХВ «Центр по недвижимости Министерство Юстиции Республики Казахстан»;

сведения о собственнике (правообладателе) адрес объекта ул. Аманкельди Иманов п.Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области, кадастровый номер 10:153:002:1281; 10:153:002:1281:1; 10:153:002:1281:2 от 05 августа 2015 года №0020652384;

акт Государственной приемочной комиссией о приемке объекта в эксплуатацию законченного строительством объекта от 02 июля 2014 года;

приказ о назначении состава комиссии для составления дефектного акта центрального стадиона за №112 от 24 мая 2019 года;

дефектный акт от 03 июня 2019 года утвержденным руководителем КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» Ерташов М. и согласованным со специальной комиссией;

экспертное заключение о техническом состоянии «Центрального стадиона,» расположенного по адресу: Кызылординская обл, Сырдарьинский район, пос.Теренозек, ул. Аманкельди от 27 июня 2019 года №72 выданное ТОО «KZ Стройэксперт» (Свидетельство об аккредитации №00236 от 27 июня 2018 года);

договор о государственных закупках за №42., на разработку проектно- сметной документации, заключенный между Коммунальным Государственным Учреждением «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» и Товарищество с ограниченной ответственностью «ПроектДизайнКурылыс»;

перечень оборудования, материалов и изделий по объекту «Капитальный ремонт центрального стадиона в пос.Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» от 24.06.2019 года, утвержденный руководителем КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» Ерташов М.;

Письма: *КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта»:*

- на рассмотрение в экспертизу от 24 июня 2019 года №06-1/139;
- об источнике финансирования от 24 июня 2019 года №06-1/138;
- о сроках начала строительства от 24 июня 2019 года №06-1/138;
- справка о вместимости стадиона от 11 июля 2019 года №06-1/153;
- о расстоянии перевозок мусора от 2 августа 2019 г за № 06-1/161;
- справка за № 06-1/140 от 25.06.2019г.о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны;
- справка за № 06-1/142 от 25.06.2019г., о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом;
- справка по расчету фона по автоматическим постам за № 734 от 26.06.2019г., выданная филиалом республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромед» по Кызылординской области;

Технические условия: отсутствует.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Генеральный план, согласованный начальником Сырдарьинского районного отдела архитектуры и градостроительства;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданная акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области за № KZ91VDD00125907 от 02.09.2019 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА

Таблица 1

Том 1. КНИГА 1	Общая пояснительная записка	ОПЗ
ТОМ II Альбом 1	Рабочие чертежи Генеральный план. Архитектурно-строительные решения Электро- техническая часть	ГП АС ЭС
ТОМ III КНИГА 1	Сметная документация	СМД
Том 4	Проект организации строительства	ПОС
Том 5	Паспорт проекта	ПП
Том 6	Охрана окружающей среды	ООС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области предназначен для восстановления эксплуатационных характеристик объекта.

5.5 Существующее положение

Стадион (сооружение существующее) предназначен для обслуживания населения пос. Теренозек.

Год ввода стадиона 1970.

Площадь участка 27060м^2

Центральный стадион расположен по ул. Амангельды в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Территория стадиона – с размерами в

плане 220х123м, площадью участка – 2,706 га. С северной стороны стадиона расположены жилые дома, восточной стороны расположена территория детско-юношеской спортивной школы, южной стороны расположен канал Айтек и за каналом проектируемая школа на 1200 мест, с западной стороны водозабор и жилые дома. На территории стадиона размещены: спортивное ядро, трибуна, подсобное помещение, беговые и пешеходные дорожки с покрытием асфальтобетонные, агитационные стенды и имеются существующие деревья. Территория по периметру огорожена железобетонной оградой с металлическими воротами.

Сидения и пол трибун – деревянные. Закладные детали крепления сидений – изготовлены из полосовой стали.

27 июня 2019 года было выполнено экспертное заключение о техническом состоянии «Центрального стадиона,» расположенного по адресу: Кызылординская обл, Сырдарьинский район, пос.Теренозек, ул. Аманкельди за №72 выданное ТОО «KZ Стройэксперт» (Свидетельство об аккредитации №00236 от 27 июня 2018 года)

Обследование проводилось на состояние беговой дорожки и футбольного поля.

Техническая характеристика.

Беговой дорожки

Длина - 436м.

-назначение дороги- беговая дорожка;

-год постройки -1970г;

-основание дорожки -уплотненный грунт;

-основание дорожки- гравийно песчаная смесь;

-Основание дорожки- щебень с пропиткой битумной смесью;

-покрытия - мелкозернистая асфальтобетонная смесь;

Физический износ 61-80 %. Требуется полное восстановление основания дорожки

Футбольного поля

-назначение сооружения - футбольное поле;

-год постройки -1970г;

-покрытие поля- искусственный газон;

-электрическое освещение поля (спортивное ядро разм.108х71) -отсутствует;

Физический износ 61-80%. Требуется полное восстановление основания с устройством чистого покрытия поля

-электрическое освещение поля (спортивное ядро разм.108х71) - отсутствует; Требуется произвести работы по обеспечению электрического освещения спортивного ядра стадиона

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен по ул. Амангельды в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV А. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-21-2004*):

- наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С;

сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);

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

Инженерно-геологические изысканий, выполнены ТОО "СанжарПроектСервис" в июне 2019г.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р.Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертичного периода.

Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяются от 117.13

до 118.60.

Литологический состав грунтов следующий:

- сверху насыпной грунт мощностью 0.20м;
- суглинок мощностью 3-5 м.

Подземные воды вскрыты на глубине 2.5м. С учетом амплитуды колебания 1-2м расчетный уровень грунтовых вод принят на отм. 116,50 м.

Грунтовые воды и грунты обладают сульфатной агрессией.

По отношению к бетонам марки W6, W8 на портландцементах среднеагрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям на сульфатостойком цементе неагрессивные.

6.2. Принятые проектные решения

Рабочий проект "Капитальный ремонт центрального стадиона в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области" разработан на основании задания на проектирования и СН РК 3.02-19-2014, СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений».

Для эксплуатаций стадиона проектом предусматривается:

- Устройство искусственного покрытия футбольного поля на бетонное основание.
- Устройство водоотводных монолитных железобетонных канавок по периметру поля, с последующим отводом в дренажные колодцы.
- Устройство тартановое покрытие беговой дорожки.
- Устройство освещения футбольного поля.

дренажный колодец

-назначение сооружения - для талых и дождевых вод;

-год постройки -2011г;

-конструкция - железобетонное;

6.2.1. Генеральный план

Центральный стадион расположен по ул. Амангельды в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Территория стадиона – с размерами в плане 220х123м, площадью участка – 2,706 га. На территории стадиона размещены: спортивное ядро, трибуна, подсобное помещение, беговые и пешеходные дорожки с покрытием асфальтобетонные, агитационные стенды и имеются существующие деревья. Территория по периметру огорожена железобетонной оградой с металлическими воротами.

Сидения и пол трибун – деревянные. Закладные детали крепления сидений – изготовлены из полосовой стали.

Генеральным планом предусмотрена укладка искусственного газона на футбольное поле площадью 7668,0 м^2. Размер игрового поля в пределах разметки 108х71 м. Поле имеет уклон i=0,006 от середины к краю поля. По периметру футбольного

поля запроектирован железобетонный водоотводной лоток общей длиной – 358 п.м., шириной 120 мм и глубиной 170 мм с металлической съемной крышкой. Расстояние от разметки поля до водоотводного лотка в продольном направлении – 1,22 м, в поперечном - 1,5 м. С северной и южной сторон футбольного поля на расстоянии 27,0 метров от водоотводного лотка расположены дренажные колодцы, соединенные с водоотводным лотком полиэтиленовой трубой ПЭ 80 SDR 26 Ø110х4,2 мм.

Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

Таблица.2

№	Наименование	Ед. изм	К-во до	% к общ. площ.	К-во после	% к общ. площ
1	Площадь участка	га	2,706	100	2,706	100
2	Площадь застройки	м^2	818,0	3,02	818,0	3,02
3	Площадь покрытий	м^2	2140,0	7,91	53,40	19,70
4	Площадь озеленения	м^2	6900,0	25,50	6900,0	25,50
5	Площадь покрытия из искусственного газона	м^2	7668,0	28,34	7670,0	28,40
6	Свободная площадь от покрытия и озеленения	м^2	9534,0	35,23	6332,0	23,38

Ситуационная схема

6.2.2 Технологические решения

На основании справки о вместимости стадиона от 11 июля 2019 года №06-1/153 согласно Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам С изменениями от 28.07.2019г. относится к 3) объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Данным проектом предусмотрено:

- Устройство искусственного покрытия футбольного поля на бетонное основание.
- Устройство водоотводных монолитных железобетонных канавок по периметру поля, с последующим отводом в дренажные колодцы.
- Устройство тартановое покрытие беговой дорожки.

Устройство освещения футбольного поля

Искусственное покрытие нежесткого типа из полимерных нитей зеленого стойкого цвета морозоустойчивое, устойчивое к ультрафиолетовым лучам.

Технические характеристики искусственной травы:

- вид изготовления – тафтинговое;
- материал нити – сополимеры полиэтилена (ПНД, ПСД, ПВД);
- структура нити – лента фибрилированная;
- толщина нити – 65-105 мкр. 0,7к/текс; высота ворса – 50мм.;
- материал основы – полипропилен, полиэстер;
- общий вес изделия – 1,78□2,61 кг/м2;
- разметка – белая монтируется при укладке;
- водопроницаемость – 300мл/мин/100см.

Предусмотрено устройство корыта размером 108х71 м и глубиной 190 мм под основание искусственного покрытия.

Для отвода поверхностных вод предусматриваются закрытые водоотводные лотки с продольным уклоном 0,003, выполненные в пределах сооружений (между внутренней бровкой круговой беговой дорожки и полем для футбола). Из водоотводных лотков сброс выполняется в дренажные колодцы (2шт.), существующий с 2-х коротких сторон футбольного поля.

Краткая характеристика принятых конструкций изделий и материалов:

Таблица 3

Наименование конструктивных элементов	Вид конструктивных материалов
Схема уклонов поля	по 4-м направлениям с величиной уклонов поверхности поля – 0,006
Покрытие	синтетическая трава высотой 50мм. на упругой (гладкий, упругий и прочный) подложке толщиной 0,9мм.
Подготовка	из бетона класса В10 толщиной 40мм.
Основание	гравийно-песчаная смесь толщиной 150мм.
Водоотводные лотки	железобетонные из бетона В22,5, армированный сеткой ∅3 Вр-I яч.100х100мм.
Съемная решетка	металлическая из арматур А-I (ГОСТ 5781-82*), приваренных к полосовой стали по ГОСТ103-76

6.2.3. Конструктивное решение.

Искусственное покрытие (г. Сарань, Карагандинская область), представляет собой специальный синтетический материал для покрытия футбольных полей с высотой ворса 50 мм.

Укладка. Укладка искусственного газона произведена на бетонное основание из бетона Кл. В10, на гравийно-песчаном основании, уложенное в свою очередь на уплотненный грунт. Рекомендовано использование подложки, представляющей из себя

гладкий, упругий и прочный материал толщ. 0,8-1 см. После раскатки газону рекомендовано вылежаться не менее 10 часов для снятия внутренних напряжений, вызванных хранением в рулоне. Полотна газона уложены внахлест не менее 15 мм. Затем выполнена обрезка края полотен для достижения совпадения рулонов стык в стык. Полотна должны лежат ровно, без складок и плотно прилегать друг к другу.

В проекте подробным образом расписана технология производства работ, в том числе такие виды работ как:

Склеивание.

Вшивание разметочной линии.

Отсыпка песком..

Отсыпка резиновыми гранулами.

Фундамент под мачту освещения предусмотрен столбчатого типа сечением 1.30х1.30м, с подошвой размерами 1.90х1.90м, с общей высотой 1.80м. Глубина заложения принята равной 1.60м. Материал фундамента — монолитный бетон класса В15, армирование стержнями 12AIII и 8AI.

Для крепления мачты предусмотрены анкерные болты.

Антикоррозийные мероприятия.

1. Предусмотрена подготовка под фундамент из щебня толщиной 100мм, пропитанной битумом до насыщения.
2. Бетон изготовляется на сульфатостойком п/цементе.
3. Боковые поверхности обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Электротехническая часть

Проект выполнен на основании:

АПЗ, задания на проектирование; экспертного заключения о техническом состоянии центрального стадиона; результатов топогеодезических изысканий; и в соответствии с действующими нормативными документами: «Правила устройства электроустановок» ПУЭ РК, 2017г.;

- «Естественное и искусственное освещение» СП РК 2.04-104-2012;
- «Благоустройство территорий населённых пунктов» СН РК 3.01-05-2013;
- «Электротехнические устройства» СНиП РК 4. 04-07-2013;
- «Проектирование открытых спортивных сооружений" СН РК 3.02-19-2014.

Наружные сети электроосвещения

Электроснабжение наружного освещения выполнено от существующей ТП-10кВ/0,4кВ Водозабора. В РУ-0,4кВ предусмотрен автоматический выключатель 32А, 3Р. Подключение выполнено кабелем ВБбШВ-660.

Для питания и управления освещением предусмотрен навесной уличный ящик ЯУО 380В,IP65(32А, ФР) с автоматическим управлением по освещённости-от фотореле и ручным управлением; установленный в антивандальном шкафу на торце трибуны.

Сети наружного освещения кабельные - кабелем марки ВБбШВ-660, проложенным в проектируемой траншее глубиной 0,7м.

Ответвления к светильникам от кабельных линий наружного освещения выполнить при помощи специальных зажимов - без разрезания жил кабеля.

Освещение открытого футбольного поля принято верхнебоковое - прожекторами на четырёх мачтах, установленных по длинным сторонам поля.

Мачты прожекторные высотой - 16м, с мобильной рамой для установки шести светодиодных светильников Projector-L-600Вт.

Нормируемая освещенность - 50лк в режиме "соревновательный", 30лк в режиме "тренировочный".

Управление наружным освещением: включение - вечером при снижении уровня естественной освещённости до 20лк; время отключения освещения на территории футбольного поля устанавливается администрацией предприятия.

Основные показатели

Категория электроснабжения - III
Расчётная нагрузка - 14.4кВт
Протяженность КЛ-0,4кВ - 374м
Количество прожекторных мачт высотой 16м - 4шт.
Установленная мощность прожекторов на одной мачте -3.6кВт.

Учёт потреблённой электроэнергии предусмотрен электронным счётчиком Меркурий 230 АМ-01, установленным в антивандальном корпусе на торце трибуны.

Выбранное и проектируемое электрооборудование по конструктивному исполнению соответствует требованиям ПУЭ РК 2017 и обеспечивает категорию надежности электроснабжения объекта, соответствует району климатических условий.

Выбор марки и сечения питающих кабелей марки ВБбШв-660, выбор электрических аппаратов выполнены согласно требованиям ПУЭ РК, ПТЭ РК. Сечение заземляющих проводников соответствует условиям термической стойкости и допустимой потере напряжения.

Конструктивное исполнение проектируемых кабельных линий соответствует требованиям ПУЭ РК.

Пересечения и сближения проектируемых кабельных линий с существующими опорами ВЛ-0.4кВ и другими инженерными сетями соответствуют требованиям ПУЭ РК.

Марки кабелей электросети приняты в соответствии с результатами изысканий по коррозийной активности грунтов и требованиями "Единых технических указаний по выбору и применению электрических кабелей" по ГОСТ 9.015 - 74*.

Монтаж электроустановок произвести в соответствии с действующими правилами: ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК.
2. Зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

исключены непроизводительные топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ или паспортных данных по оборудованию;

сечение питающих и распределительных сетей выбрано по допустимому длительному току и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК.
2. Зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

6.4. Оценка воздействие на окружающую среду

Проект выполнен на основании:

АПЗ, задания на проектирование; экспертного заключения о техническом состоянии центрального стадиона; результатов топогеодезических изысканий; и в соответствии с действующими нормативными документами, а также:

- справки за № 06-1/140 от 25.06.2019г.о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны;
- справки за № 06-1/142 от 25.06.2019г., о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом;
- справки по расчету фона по автоматическим постам за № 734 от 26.06.2019г., выданная филиалом республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромед» по Кызылординской области;

Воздействие на атмосферный воздух.

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

Таблица 4

Наименование вещества	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
Оксид железа	0.00594	0.000271
Марганец и его соединения	0.000511	0.0000233
Диоксид азота	0.000667	0.0000304
Оксид азота	0.0001083	0.00000494
Углерод оксид	0.00739	0.000337
Фтористые газообразные соединения	0.000417	0.000019
Фториды неорганические плохо расторимые	0.001833	0.0000836
Диметилбензол	0.05	0.002666
Метилбензол	0.0689	0.0371
Бутилацетат	0.01333	0.00718
Пропан-2-он	0.0289	0.01555
Уайт-спирит	0.0298	0.00133
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.000778	0.00003546
	0.001228	0.000346
	0.001228	0.000346
	0.001228	0.000346
Всего:	0.2122583	0.0656687

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.

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.

Использование водных ресурсов

Водопотребление и водоотведение этапа строительства представлено бытовым и производственным водопотреблением и водоотведением.

Бытовое водопотребление этапа строительство представлено потреблением рабочих, работающих на площадке строительства.

Производственное водопотребление представлено водопотреблением на увлажнение грунтов.

Бытовое потребление

Расход воды на персонал строительства предусматривается только на личные нужды. Остальное потребление учитывается подрядными строительными организациями. Доставка воды обеспечивается привозной бутылированной водой.

Бытовое водопотребление определено количеством потребителей на этапах строительства в соответствии со СНиП 4.01-41-2006* для потребителей – рабочих.

Таблица 5

№ №	Наименование потребителей	Продолжительность строительства месяцев	Время работы, дней	Кол. потреб. т. в сут.,	Расход воды на единицу измерения, л	Всего в сут., $м^3$	Всего, $м^3$
1	Рабочие	2	183	17	25	0.425	77.775
	ИТОГО					**0.425**	**77.775**

Производственное потребление

Увлажнение грунтов

Представлено расходом на увлажнение грунтов.

Расход воды определяется технологически из расчета 0,5 л/м2.

Таблица.6

№	Наименование потребителей	Протяженность участка, м	Площадь,$м^2$	Расход воды на единицу измерения, л	Всего, $м^3$
1	увлажнение грунта	499	3742.5	0,5	1.87
	ИТОГО				**1.87**

Водоснабжение для производственных нужд ообеспечивается доставкой воды поливомоечным транспортом.

Водоотведение

Водоотведение представлено бытовыми стоками с переносными сантехническими приборами (биотуалеты) с вывозом на договорной основе и составляет 37.5 м3/ период строительства

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве в таблице:

Таблица 7

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.15913	-	0.15913
в т.ч. отходов производств	0.01913	-	0.01913
отходов потребления	0.14	-	0.14
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
тары из-под лакокрасочных материалов	0.01413	-	0.01413
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
ТБО:	0.14	-	0.14
Огарки электродов	0.005		0.005
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

Влияние 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 и факторы эффективности мероприятий приведены ниже:

-Своевременное и качественное устройство постоянных, временных подъездных, вне внутриплощадочных автодорог;

-Транспортировка битумных вяжущих стройматериалов на площадки - автогудронаторами;

-Сокращение 67>-1сроков 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

Опасными и вредными производственными факторами производственной среды при проведении работ на производственных объектах, воздействие которых необходимо будет свести к минимуму, являются такие физические факторы, как: шум, вибрация, электромагнитные излучения.

Шум

Производственные работы на производстве цемента являются источником шумового воздействия на здоровье людей, как 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 дизельных и сварочно автономных генераторов, задействованных в проектных решений, спецтехники и автотранспорта.

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

При удалении от источника шума на расстоянии до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее.

При производственных работах следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характер и состояние прилегающей территории, наличие звукоотражающих и поглощающих сооружений и объектов, рельеф территории.

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

В соответствие с требованиями ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 80 дБ.

Вибрация

Наряду с шумом опасным и вредным фактором производственной среды, воздействующим на персонал, является вибрация – колебания рабочего места.

По способу передачи на человека вибрация подразделяется на общую, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека; локальную, передающуюся через руки человека.

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

Наибольшие уровни вибрации обычно наблюдаются в помещениях дизельных генераторов, где уровни виброскорости 103 дБ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 16 Гц, уровни вибрации в насосной станции, оборудование в которых смонтированы на бетонных фундаментах, не превышают допустимые нормы.

Для снижения вибрации от технологического оборудования предусматривается: тяжелое вибрирующее оборудование устанавливается на самостоятельные фундаменты,

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

Электромагнитное излучение

Опасным и вредным производственным фактором, оказывающим влияние на организм человека, является воздействие электромагнитных полей (ЭМП), источниками которых являются радиопередающие устройства и линии электропередач.

Измерения напряженности поля в районе прохождения высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) показали, что под линией она может достигать нескольких тысяч и даже десятков тысяч вольт на метр. Волны этого диапазона сильно поглощаются почвой, поэтому на небольшом удалении от линии (50-100) м напряженность поля падает до нескольких сотен и даже нескольких десятков вольт на метр.

Наибольшая напряженность поля наблюдается в месте максимального провисания проводов, в точке проекции крайних проводов на землю и в 5 м от нее к наружи от продольной оси:

для ЛЭП 330 кВ – 3,5-5,0 кВ/м, для ЛЭП 500 кВ – 7,6-8,0 кВ/м и для ЛЭП 750 – 10,0-15,0 кВ/м.

При удалении от проекции крайнего провода на землю напряженность электрического поля заметно снижается. Деревья, высокие кустарники и строительные конструкции существенно изменяют картину поля, оказывают экранирующий эффект.

Рельеф местности, где проходит трасса, также может влиять на интенсивность ЭМП.

Повышение уровня местности по отношению к условной прямой, соединяющей основание двух соседних опор, приводит к приближению к поверхности земли токонесущих проводов и увеличению напряженности поля, понижение уровня местности – к снижению напряженности поля. Таким образом, напряженность поля под линией и вблизи нее зависит от напряжения на ней, а также от расстояния между проводами и точкой измерения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочим проектом «Капитальный ремонт центрального стадиона пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» предусмотрен капитальный ремонт стадиона, а именно: Устройство искусственного покрытия футбольного поля на бетонное основание. Устройство водоотводных монолитных железобетонных канавок по периметру поля, с последующим отводом в дренажные колодцы. Устройство тартановое покрытие беговой дорожки. Устройство освещения футбольного поля. Центральный стадион расположен по ул. Амангельды в пос. Теренозек. Территория стадиона с размерами в плане 220 х123 м и площадью 2,706 га с северной стороны граничит с жилыми домами, с восточной стороны- детско-юношеская спортивная школа, с южной стороны расположен канал Айтек и за каналом проектируемая школа на 1200 мест, с западной стороны- водозабор и жилые дома. На территории стадиона размещены спортивное ядро, трибуна, подсобные помещения, беговые и пешеходные дорожки с асфальтобетонным покрытием, агитационные стенды, имеются существующие деревья. Территория стадиона по периметру огорожена железобетонной оградой с металлическими воротами. Сидения и пол трибун – деревянные. Закладные детали крепления сидений изготовлены из полосовой стали. Рельеф площадки – спокойный, относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 116,0 до 118,0 м. Предполагаемое максимальное положение уровня подземных вод принято на отметке 116,50м Проектом предусмотрена срезка с поверхности беговой дорожки существующего асфальта 50 мм и щебня 30 мм и обратная засыпка щебня и

прокладка асфальта такой же толщины. Затем установка на гладкую поверхность асфальта резинового покрытия. Также предусмотрено резиновое покрытие для площадок. Генеральным планом предусмотрена укладка искусственного газона на футбольное поле площадью 7668,0 м^2. Размер игрового поля в пределах разметки 108х71 м. Поле имеет уклон i=0,006 от середины к краю поля. По периметру футбольного поля запроектирован железобетонный водоотводной лоток общей длиной – 358 п.м., шириной 120 мм и глубиной 170 мм с металлической съемной крышкой. Расстояние от разметки поля до водоотводного лотка в продольном направлении – 1,22 м, в поперечном - 1,5 м. С северной и южной сторон футбольного поля на расстоянии 27,0 метров от водоотводного лотка расположены дренажные колодцы, соединенные с водоотводным лотком полиэтиленовой трубой ПЭ 80 SDR 26 Ø110х4,2 мм.

. Площадь участка-2,706 га, площадь застройки – 818,0 м2, площадь покрытий - 2140,0 м2 , площадь озеленения -6900,0 м2. Электроснабжение – от существующего ТП 10/0,4 кВ Водозабора РУ-0,4 кВ. Водоснабжение при строительстве привозное, вода доставляется автоцистернами, Отопление и вентиляция – не предусмотрены. Согласно предварительным расчетам на территории строительных работ определены 5 источников. При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявил превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденных приказом Министра нацэкономики № 125 от 24.02. 2015г.

Санитарно - эпидемиологическое заключение № 80 от 13.07. 2019г

6.6. Организация строительства.

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

Машины и механизмы

кран автомобильный 10т, автомобили бортовые 5т, автосамосвал 5т, аппарат газовой сварки и резки, кран башенный.

Технико-экономические показатели

Нормативная продолжительность строительства – 2 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – 2019 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 14 ноября 2017 года № 249-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 SANA-2015 2015 (версия от 05.07.2019г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017) Изменения и дополнения Выпуск 16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (вып.2);

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018, изменения и дополнения вып. 16;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018.

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 10 декабря 2018 года №251-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-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 10 декабря 2018 года №251-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 экологической катастрофы и радиационного риска 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 2019 г. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

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 «Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивному решению.

7.2.2 Материалы инженерно-геологических изысканий дополнены недостающими приложениями.

7.2.3 Пересмотрено армирование фундамента.

7.2.4 Предусмотрены антикоррозийные мероприятия

По замечаниям электротехнической части проекта:

7.2.5 Откорректировано наименование объекта в соответствии с АПЗ.

7.2.6 «Общие указания» дополнены описанием вида освещения футбольного поля.

7.2.7 Дополнены привязки проектируемой трассы при сближениях с существующими опорами 0,4кВ, зданиями и сооружениями.

7.2.8 ПЗ откорректирована в соответствии с проектными решениями.

По сметной части.

7.2.9 Откорректированы расценки на устройство фундамента под прожекторную мачту.

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 и на основании справки о вместимости стадиона от 11 июля 2019 года №06-1/153, установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» 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»;
СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;
СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;
СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населённых пунктов»;
СН РК 3.02-19-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений»;
СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений»;
ПУЭ РК 2017г «Правила устройства электроустановок»;

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Мощность (вместимость)	мест	140	140
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г, в том числе	млн.тенге	269,889	270,312
3	СМР	млн.тенге	220,500	220,843
4	Оборудование	млн.тенге	0,054	0,054
5	Прочие затраты	млн.тенге	49,335	49,415
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

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

Таблица 9

1.	Мощность (вместимость),	-	140
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019 г	-	270,312
3	СМР, млн. тенге	-	220,843
4	Оборудование, млн. тенге	-	0,054
5	Прочие затраты, млн. тенге	-	49,415
6	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта» в соответствии с условием договора от 15.07.2019 года № КССЭ-0043.

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 трех месяцев 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.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі орталық стадионға күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Таблица 10

1	Орталық стадионның сыйымдылығы, орын	-	140
2	2019 ж ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	270,312
3	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	220,843
4	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	0,054
5	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	49,415
6	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 15 шілдедегі №КССЭ-0043 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Сырдария аудандық дене шынықтыру және спорт бөлімі» 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 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 үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

Жубатканов М.А.

Эксперт

Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Акдавлетов Т.Т.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт

Сон А.Е.

Эксперт

Номер: KZ91VDD00125907

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 "Сырдарьинский районный отдел физической культуры и спорта" Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица АМАНГЕЛЬДЫ, дом № 3,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 920540000534

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт центрального стадиона в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области"

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

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 02.09.2019 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:	0,2122583	0,06566870
Капитальный ремонт центрального стадиона	0,2122583	0,06566870
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0298	0,00133
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)	0,004462	0,00107346
Пропан-2-он	0,0289	0,01555
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000417	0,000019
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001833	0,0000836
Углерод оксид	0,00739	0,000337
Метилбензол	0,0689	0,0371
Бутилацетат	0,01333	0,00718
Азота (IV) диоксид	0,000667	0,0000304
Азот (II) оксид	0,0001083	0,00000494
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000511	0,0000233
Железо (II, III) оксиды	0,00594	0,000271
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,05	0,002666
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. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п. 5 ст. 73 Экологического Кодекса РК)