ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

«Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки»
жұмыс жобасы бойынша

09.01.2020 ж. № ОЭ-0001/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы дене шынықтыру және спорт басқармасының «№1 олимпиадалық резервтің мамандандырылған балалар мен жасөспірімдер мектебі» МКҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Диана Л» ЖШС

Орал қ.

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

АЛҒЫ СӨЗ

«Футбол алаңы мен жүгіру жолын күрделі жөндеу және қайта жаңарту» 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.

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ОЭ-0001/20 от 09.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва №1» Управления физической культуры и спорта Западно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Диана Л»

г. Уральск

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки»** 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 «Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки» разработан в 2019 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № ОЭ-0144 от 21 ноября 2019 г.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное казенное предприятие «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва № 1» Управления физической культуры и спорта Западно-Казахстанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Диана Л» (Лицензия ГСЛ № 17013927 от 03 августа 2017 года, выданная ГУ «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области. Акимат Карагандинской области. I категория.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 сентября 2019 года, утвержденное Заказчиком;

дефектный акт от 16 сентября 2019 года, утвержденный заказчиком;

акт на право постоянного землепользования кадастровый номер 08-130-009-761;

техническое заключение по обследованию технического состояния стадиона им. П. Атояна, выполненное ЗКОФ АО НЦ «Курылысконсалтинг» в 2018 году (свидетельство об аккредитации № 0004 от 30 марта 2016 г.);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям площадки строительства, выполненный ТОО «Диана Л» в 2018 году;

письмо Заказчика № 182 от 17 сентября 2019 года о сроках начала строительства;

письмо Заказчика № 183 от 17 сентября 2019 года об источнике финансирования проекта;

протокол технического совещания, согласования стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе от 30 декабря 2019 года, утвержденный ГККП «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва № 1» Управления физической культуры и спорта Западно-Казахстанской области;

заявление об экологических последствиях;

протокол о проведении общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту: «Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки» от 9 августа 2019 года;

копия объявления в газете «Приуралье» № 56 (24490) от 12 июля 2019 года;

письмо-согласование Отдел Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № 18-13-02-05/316 от 04 июля 2019 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. 54-10-ПЗ Общая пояснительная записка.
Альбом 2. 54-10-ГП Генеральный план.
Альбом 3. 54-10-АП Автоматический полив.
Альбом 4. 54-10-ПОС Проект организации строительства.
Раздел Сметная документация
Раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт покрытия футбольного поля и реконструкция беговой дорожки на стадионе имени П. Атояна в г. Уральске.

5.4 Существующее состояние

В настоящее время футбольное поле морально и физически устарело. Покрытие футбольного поля отсутствует, территория легкоатлетического ядра заросла травой, тартановое покрытие беговых дорожек тоже довольно изношено. Поверхностный водоотвод состоит из железобетонных лотков, устроенных по периметру футбольного поля и внутренней бровке круговой беговой дорожки. Лотки частично разрушены, завалены землей и бытовым мусором.

Футбольное поле состоит из нескольких слоёв: уплотненного грунта, щебня крупной и мелкой фракции, дренирующего слоя щебня, а также растительного слоя. На момент обследования растительный слой толщиной 200 мм находился в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются выбоины, ямы и другие неровности.

Также на футбольном поле устроена поливная система с насосной станцией под трибунами. Поливная система представлена в виде системы труб со сплинкерами (опрыскиватели).

Местами сплинкеры не выполняют свои функции полива.

Для нормальной эксплуатации футбольного поля необходима замена растительного слоя с травяным покрытием и восстановление системы полива включая насосную станцию.

Беговая дорожка выполнена по периметру футбольного поля имеет следующие дефекты:

резинобитумное покрытие изношено;

разметка выветрена и истерта;

не соблюдена дистанция беговой дорожки.

Для нормальной эксплуатации беговой дорожки необходимо выполнить реконструкцию беговой дорожки с соблюдением дистанции дорожки согласно нормативам и замену резинобитумного покрытия.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Стадион имени П. Атояна расположен в центральной части города по улице Рыскумбекова 1/2, г. Уральск, ЗКО.

Природно-климатические условия района строительства

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - IIIв;

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - III (s_o=70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - IV (w_o=38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 29,6 ºС;

абсолютная минимальная температура наружного воздуха - минус 43ºС;

нормативная глубина промерзания грунта - 163 см;

сейсмичность района - до 6 баллов;

господствующие ветры:

в холодный период - южное и юго-восточное направление;

в теплый период - северное и северо-западное направление.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении данного участка принимают участие отложения четвертичного периода.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения, литологические представлены

глиной и суглинком с прослоями песка, коричневого цвета.

Инженерно-геологические условия участка расположенного сооружения обусловлены физико-геологическим положением, геолого-литолическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектом капитального ремонта футбольного поля и реконструкции беговой дорожки предусмотрено:

- работы по очистке стадиона от накопившегося мусора, а также некоторую реконструкцию и выравнивание футбольного поля и беговой дорожки;
- замена конструкций покрытия спортивного поля;
- замена конструкций беговой дорожки, увеличение количество полос;
- устройство естественного газона;
- устройство съемных футбольных ворот.

Генеральный план стадиона решен в соответствии с принятым объемно - планировочным решением с соблюдением санитарных, противопожарных норм в увязке с существующей застройкой и инженерными коммуникациями.

Плановая привязка стадиона выполнена от границ выделенного участка. Данный объект предназначен для занятий (тренировочного процесса) и соревнований.

Технические параметры стадиона:

- Площадь участка - 14290 м^2;

в том числе:

- Площадь покрытия футбольного поля – 8136 м^2;
- Площадь покрытия беговой дорожки – 2200 м^2;
- Площадь покрытия зон безопасности – 470 м^2;
- Площадь покрытия площадки для разминок – 3483 м^2.

Данный проект разработан на основании топографической съемки, разработанный ТОО «Орал-Топография» в масштабе - 1:500.

План организации рельефа вертикальной планировки участка выполнен по существующим отметкам рельефа согласно топосъемки земельного участка.

Планировочные отметки даны по верху покрытий.

Футбольное поле представляет собой ровную площадку, окруженную по периметру зоной безопасности, свободной от каких-либо предметов.

Размер поля составляет 113х72 м, что соответствует установленным стандартам.

Футбольное поле ограничено боковыми линиями и линиями ворот. Разметка производится ясно видимыми линиями шириной не более 0,12 м. Ширина линий входит в размер поля. Оборудование поля состоит из одной пары ворот и четырех угловых флагов. Покрытие футбольного поля представляет собой натуральный газон.

Конструкция покрытия футбольного поля:

- растительный слой (газон) - 0,05 м;
- почва из плодородного слоя на песчаной основе (0,15 м). Почвенный слой выполняется из грунта, близкого по гранулометрическому составу к легкому суглинку, имеющему слабокислую реакцию (РН = 6,5±10%.) и содержащему на 100 г почты: гумуса - 4-8%, азота (по Тюрину! - НЕ МЕНЕЕ 6 мг, фосфора (по Кирсанову! - НЕ МЕНЕЕ 25 мг, калия (по Пейве) - 10-15 мг.

Круговая беговая дорожка представляет собой замкнутый контур, состоящий из двух параллельных равной длины прямых участков и плавно сопряженных с ними двух поворотов. Длина круговой беговой дорожки – 355 м при длине прямых участков по 113 м каждый и поворотах, описанных радиусом 41,14 м, ширина - 4,88 м (4 отдельных дорожек шириной 1,22 м). Круговая беговая дорожка входит в состав спортивного ядра. Она окаймляет футбольное поле. С внешней стороны беговой дорожки предусмотрена полоса шириной 1,24 м, свободная от посторонних предметов (зона безопасности). По внутреннему периметру круговой беговой дорожки устроена бровка из твердых материалов, выступающая над полотном беговой дорожки на 0,05 м. Ширина бровки - не более 0,05 м. Верхний край бровки закруглен и имеет по всему периметру одинаковую вертикальную отметку. На спортивном ядре прямая беговая дорожка длиной 113 совмещена с круговой беговой дорожкой за счет удлинения ее прямого участка до необходимого размера. Финиш на спортивном ядре сделан общим для всех дистанций и размещен в конце прямой рядом с трибуной, на сопряжении ее с поворотом.

Конструкция покрытия беговой дорожки:

- полиуритановая тартарное покрытие красного цвета - 0,04 м;
- горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон - 0.05 м;
- щебень фракционная (5-40 мм) по ГОСТ 8267-82 - 0,15 мм
- гравийно-песчаная смесь - 0,2 м;
- местный грунт основания с послойным уплотнением без строительного мусора.

Основные строительные процессы при ремонте открытых плоскостных спортивных сооружений осуществлять в следующей технологической последовательности: снятие растительного слоя и обвалование растительного грунта, разметка площадки, устройство поверхностного водоотвода, подготовка подстилающего слоя из связных, дренирующих грунтов, послойное устройство покрытия, устройство слоя износа покрытия, установка спортивного оборудования и нанесение разметки.

Конструкция зоны безопасности:

- полиуритановая тартарное покрытие черного цвета - 0,04 м;
- горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон – 0,05 м;
- щебень фракционная (5-40 мм) по ГОСТ 8267-82 - 0,15 мм
- гравийно-песчаная смесь - 0,2 м;
- местный грунт основания с послойным уплотнением без строительного мусора.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный автоматизированный поливочный водопровод

Рабочий проект выполнен на основании задания на разработку рабочего проекта, дефектного акта, чертежей генерального плана стадиона и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан:

СНиП РК 4.0-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети».

Источником водоснабжения являются существующие городские водопроводные сети диаметром 110 мм.

Существующий ввод водопровода сохраняется и данным рабочим проектом не рассматривается.

Суммарная площадь под автоматизированный полив на футбольном поле составляет - 8148 м^2.

В рабочем проекте принят автоматизированный полив существующего футбольного поля на основе существующего положения автоматизированного полива. Производится замена элементов автополива и трубопроводов, насосного оборудования, сохраняя

производительность насоса, марку и протяженность трубопроводов, диаметров трубопроводов.

Автоматизированная система полива включает следующие элементы:

15 спринклеров (полный круг) в пределах игрового поля;

Спринклеры оснащены искусственным дерновым покрытием, чтобы защитить игроков от ушибов в случае падения на спринклер.

16 спринклеров (полукруг) по периметру вне игровой зоны поля;

4 спринклера (полукруг) по углам поля;

7 управляемых соленоидом контрольного клапанов, размещенных за пределами игрового поля.

Одиночные клапаны устанавливаются в специальных коробах. Каждый клапан управляет линией из пяти спринклеров (5 спринклеров работают одновременно).

1 оросительный контроллер, управляющий соленоидом контрольных клапанов.

Время работы каждой линии должно быть:

40-60 минут для спринклер с полным кругом;

20-30 минут для спринклер с полукругом.

Автоматическая система полива потребляет воду 15 м^3/час при 6,0 бар рабочего давления (динамическое давление).

Система состоит из семи веток полива.

В составе 5 роторных дождевателей радиусом 17 м поливающих футбольное поле. Ветки срабатывают поочередно, друг за другом начиная с К1 и заканчивая К7. Ветки К 1, К 2, К 6, К 7 расположены по периметру поля, сектор полива составляет 180°, продолжительность их работы по 15 минут для каждой. Ветки К 3, К 4, К 5, расположены внутри поля, сектор полива составляет 360°, продолжительность их работы по 25 минут для каждой. Угловые роторные дождеватели регулируются на 90 градусов.

Общее время одного полива поля будет составлять 2 часа, расход воды 64,8 м^3. Полив производится один полив в ночное время, либо два полива рано утром и поздно вечером, соответственно уменьшив продолжительность работы роторных дождевателей в 2 раза.

Расход роторных дождевателей модели i-40 с требуемым радиусом -5,8 м^3/ ч 7 зон полива по 5 роторных дождевателя.

3 зоны с полным кругом полива по центру поля, 4 зоны с полу - кругом полива по периметру. Время полива одной зоны по центру - 25 мин.

Время полива одной зоны по периметру - 15 мин.

Итого на 1 полив продолжительностью 2 часа, расход воды - 64,8 м^3.

Что составляет 64,8 м^3/сут.; 6,7 л/м^2.

Необходимый напор насосной станции с учетом потерь напора на обвязке насосной станции (менее 25 кПа по табличным значениям) составит 65 м. Подача воды расходом 24,4 м^3/час (6,8 л/с) с напором не менее 65 м обеспечивается проектируемой насосной установкой CM25-4 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 97516585 с мощностью P2=7 кВт.

Трубопроводы:

магистральный диаметром 63мм (материал - полиэтилен низкого давления (ПНД), ПЭ 100 SDR 11 63 х 5,8 "питьевая " ГОСТ 18599-2001); тип соединения: сварные и электросварные фитинги;

распределительный диаметром 50 мм (ПНД ГОСТ 18599-2001, ПЭ 100 SDR 11

50 х 4,6 «питьевая» ГОСТ 18599-2001); соединение с помощью сварных и электросварных фитингов.

Роторные дождеватели устанавливаются на уровне поверхности почвы, это не создает помех для любого передвижения.

Система автоматического полива натурального футбольного поля построена на базе оборудования фирма Hunter. Головным устройством автоматизированной системы является пульт управления Клапан PGV-201-B- контроллер автоматического полива на

7 зон, для установки в помещении насосной станции. Электромагнитные клапаны К1--К7, отвечающие за полив соответствующей зоны, питаются низким безопасным для человека напряжением 24В. Пульт управления имеет встроенную защиту от короткого замыкания. А повреждение любого из кабелей управления К 2.1-К 2.7 приводит к потере работоспо-собности одного клапана выбран следующий способ их прокладки . Прокладку кабелей управления клапанами К 2.1 -- К 2.7 осуществляется в одной траншее с трубами полива, на глубине прокладки труб (700 мм от проектной отметки поверхности поля). Расстояние в плане от труб до кабелей управления 250 мм. Прокладка кабелей управления клапанами выполняется пучком. Прокладку кабеля К 1 от пульта до распределительной коробки выполняется в траншее на глубине 0,7 м в трубе.

Основные технические показатели:

Водопотребление – 64,8м^3 / сутки

Электротехнические решения

Данным проектом на капитальный ремонт футбольного поля и беговой дорожки предусматривается демонтаж существующей поливочной системы с устройством автоматической системы полива с монтажом насосной станции и спринклеров.

Электроснабжение

Основным электропотребителем автоматической системы полива является электропривод насосной установки CM25-4 A-R-A-E-AQQE, состоящей из горизонтального, многоступенчатого, центробежного насоса с односторонним всасыванием с осевым всасывающим и радиальным выпускным патрубком и 3-х фазным асинхронным электродвигателем типа 132SB (один – основной, второй – резервный), степень защиты – IP55, класс изоляции – F, класс энергоэффективности – IE3.

Электроснабжение насосной поливочной станции осуществляется от существующих электрических сетей ~380/220В, с точкой подключения, указанной Заказчиком.

Степень надежности электроснабжения – III.

Защитные мероприятия по безопасности

Заземление

В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок, питающихся от четырехпроводных сетей ~380/220В принято защитное зануление – преднамеренное соединение корпусов электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением, с глухо-заземленной нейтралью питающего трансформатора, т.е. с нулевой жилой – кабелем (проводом) питающей сети.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником, а также заземлению от главной заземляющей шины.

Наружный контур заземления помещения насосной станции выполнить из вертикальных заземлителей – сталь круглая Ø12 мм, длиной 3,0 м, забиваемых в землю в форме треугольника с разносом сторон 3метра и горизонтальной шины – сталь полосовая 40х4 мм.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом.

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

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТБ и СНиП.

Основные технические показатели:
Напряжение питающей сети ~380/220В
Установленная мощность 7,4 кВт (один-основной, другой-резервный)
Номинальный ток 16,0 А
Категория электроснабжения III

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием
Автоматический полив

Система автоматического полива натурального футбольного поля построена на базе оборудования фирмы Hunter.

Головным устройством автоматизированной системы является пульт управления «Клапан PGV-201-B» – контроллер автоматического полива на 7 зон, который устанавливается в помещении насосной станции.

Пульт управления имеет встроенную защиту от токов короткого замыкания.

Электромагнитные клапаны К1….К7, отвечающие за полив соответствующей зоны, запитываются низким безопасным для человека напряжением 24В.

Схемой управления предусматривается отключения насосов при срабатывании нижнего (минимального) уровня эл. поплавка в емкостях воды.

Прокладку кабелей управления К2.1….К2.7 осуществить в одной траншее с трубами полива на глубине 700мм от проектируемой отметке поверхности поля. Расстояние в плане от труб до кабелей управления составляет 250мм. Прокладку кабелей управления клапанами выполнить пучком.

Прокладку кабеля К1 от пульта управления до распределительной коробки выполнить в траншее на глубине 0,7 м в трубе.

Подключение питающего кабеля к сети электроснабжения щита управления выполняется по месту в существующее вводное устройство (выполняется Заказчиком).

Проектом представлен план расположения оборудования и кабельных трасс, кабельный журнал, а также электрическая принципиальная схема подключения пульта управления автоматизированным поливом.

Энергоэффективность

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

Сеть электроснабжения насосной станции и автоматизации автоматического полива футбольного поля построена таким образом, чтобы обеспечить минимальные потери электроэнергии.

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

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все конструкции, примененные в проекте предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Стадион находится в радиусе действия существующей пожарной части города. В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

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.

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

Воздействие на атмосферный воздух.

В период строительства к стационарным источникам относятся: работа спецтехники; сварочные работы; лакокрасочные работы; газовая резка металла; компрессорная установка; погрузочно-разгрузочные работы; склад хранения; работа шлифовальной машины; нанесение битума на поверхность; электростанция передвижная; газовая сварка; асфальтирование; сварка полиэтиленовых труб; земляные работы разработка грунта бульдозером и экскаватором.

Объемы выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве составят – 0.28581385 г/с, 0,46229140564 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер ис-точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
площадка	6002			0.000538	0.0003748	0.000538	0.0003748	2020
	6004			0.02025	0.0001458	0.02025	0.0001458	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
площадка	6002			0.0000422	0.0000346	0.0000422	0.0000346	2020
	6004			0.0003056	0.0000022	0.0003056	0.0000022	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
площадка	6004			0.00867	0.0000624	0.00867	0.0000624	2020
	6005			0.009155556	0.055728	0.009155556	0.055728	2020
	6011			0.009155556	0.000344	0.009155556	0.000344	2020
	6012			0.0001333	0.00000749	0.0001333	0.00000749	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
площадка	6004			0.001408	0.00001014	0.001408	0.00001014	2020
	6005			0.001487778	0.0090558	0.001487778	0.0090558	2020
	6011			0.001487778	0.0000559	0.001487778	0.0000559	2020
	6012			0.00002167	0.000001217	0.00002167	0.000001217	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
площадка	6005			0.000777778	0.00486	0.000777778	0.00486	2020
	6011			0.000777778	0.00003	0.000777778	0.00003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
площадка	6005			0.001222222	0.00729	0.001222222	0.00729	2020
	6011			0.001222222	0.000045	0.001222222	0.000045	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
площадка	6004			0.01375	0.000099	0.01375	0.000099	2020
	6005			0.008	0.0486	0.008	0.0486	2020
	6011			0.008	0.0003	0.008	0.0003	2020
	6014			0.0000466	0.00001145	0.0000466	0.00001145	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								

площадка	6003			0.00105	0.001594	0.00105	0.001594	2020
(0620) Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)								
площадка	6003			0.00007	0.000116	0.00007	0.000116	2020
(0621) Метилбензол (349)								
площадка	6003			0.0576	0.0871	0.0576	0.0871	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
площадка	6005			0.000000014	0.0000000891	0.000000014	0.0000000891	2020
	6011			0.000000014	0.0000000006	0.000000014	0.0000000006	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
площадка	6014			0.0000202	0.00000496	0.0000202	0.00000496	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
площадка	6003			0.01727	0.0261636	0.01727	0.0261636	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
площадка	6003			0.0115	0.01743	0.0115	0.01743	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
площадка	6003			0.0092	0.0139415897	0.0092	0.0139415897	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
площадка	6003			0.0115	0.01743	0.0115	0.01743	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
площадка	6005			0.000166667	0.000972	0.000166667	0.000972	2020
	6011			0.000166667	0.000006	0.000166667	0.000006	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
площадка	6003			0.00806	0.0122	0.00806	0.0122	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
площадка	6003			0.00003775	0.00006555	0.00003775	0.00006555	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
площадка	6003			0.00105	0.00161687	0.00105	0.00161687	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
площадка	6005			0.004	0.0243	0.004	0.0243	2020
	6009			0.02826	0.00061	0.02826	0.00061	2020
	6010			0.00411	0.0000113	0.00411	0.0000113	2020
	6011			0.004	0.00015	0.004	0.00015	2020
	6013			0.0137	0.0005	0.0137	0.0005	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
площадка	6008			0.0036	0.0001037	0.0036	0.0001037	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
площадка	6006			0.0162	0.059	0.0162	0.059	2020
	6007			0.0001305	0.004	0.0001305	0.004	2020
	6015			0.002	0.02395	0.002	0.02395	2020
	6016			0.00367	0.04391	0.00367	0.04391	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
площадка	6008			0.002	0.0000576	0.002	0.0000576	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.28581385	0.4622910564	0.28581385	0.4622910564	
Всего по предприятию:				0.28581385	0.4622910564	0.28581385	0.4622910564	

Водные ресурсы. Ближайший водный объект река Чаган протекает на расстоянии более 500 м от проектируемого объекта. Проектируемый объект находится на водоохранной зоне, в соответствие п.п.2), п. 1 статьи 57-2 Экологического Кодекса Республики Казахстан 29 ноября 2018 года проводились общественные слушания в форме открытых собраний и приложено письмо - согласование Отдела Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № 18-13-02-05/316 от 04.07.2019 г.

Для снижения неблагоприятного воздействия на водную среду при проведении строительных работ необходимо предусмотреть проведение природоохранных мероприятий: производство строительства строго в зоне, отведенной для работ;

упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих материалов; контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче - смазочных при проведении строительных работ запрещается мытье автотранспорта в поверхностных источниках во избежание их загрязнения, очистка и промывка кузовов автосамосвалов и других строительных машин должна производиться в специально отведенных местах; заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом; содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии; реализация технических мер, обеспечивающих охрану подземных вод; своевременный вывоз отходов и мусора с площадки капитального ремонта специализированной организаций, и т.д. Строительство данного объекта не окажет отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды при реализации всех предложенных проектом мероприятий.

Водопотребление и водоотведение. При реконструкции строительная организация должна обеспечить работающий персонал питьевой водой. При необходимости, во время строительных работ вода будет подвозиться спецтранспортом. Источником хозяйственно-питьевого водопровода служат существующие сети. Также в период строительства проектом предусматривается сооружение установки для мойки колес, состоящей из эстакады, емкости для воды объемом 8 м^3. и емкости-отстойника объемом 3 м^3. Грязная вода после отстоя в емкости-отстойнике перекачивается в емкость чистой воды для повторного использования, сам отстойник очищается раз в неделю.

Сброс производственных стоков – отсутствует. Сброс канализационных стоков планируется в хозяйственно-бытовые сети. После завершения строительно-монтажных работ подрядная организация, также должна заключить договор со специализированной организацией на вывоз сточных вод предназначенных для мойки колес. Влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Для мойки колес проектом предлагается установка отстойника, объем, которого составит не менее 3,0 м^3. После осаждения осветленная вода насосом будет подаваться на повторное использование. Оставшаяся отстоянная вода и осадок после завершения работы участка мойки колес вывозится на утилизацию специализированной организацией.

Баланс водопотребление и водоотведения в период строительства

Таблица 2

№	Наименование потребителей	Объем водопотребления		Объем водоотведения		Безвозвратное водопотребление, м3/год
		м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год	
1	2	6	7	8	9	11
1	Хозяйственно-питьевые нужды	0,032	6,24	0,032	6,24	6,24
2	Технологические нужды	8,79	1714,2	8,79	1714,2	1714,2
3	Мойка колес автомобилей	0,35	36,75	0,35	36,75	3,675
Итого		9,172	1757,19	9,172	1757,19	1757,19

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 и строительный мусор. Отходы производства и потребления будут направляться, на временное хранение в специально отведенные места и по мере накопления будут вывозиться подрядчиком,

осуществляющим реконструкцию для дальнейшей утилизации. Временное хранение отходов будет осуществляться не более шести месяцев.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	71,09		71,09
в т.ч. отходов производства	70,45		70,45
отходов потребления	0,641		0,641
Янтарный уровень опасности			
Тара ЛКМ	0,0454		0,0454
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,641		0,641
Огарки сварочных электродов	0,00049		0,00049
Строительный мусор	70,4		70,4
Красный уровень опасности			
Не образуются			

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. Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров при движении автотранспорта. Работы по проекту не окажут существенного воздействия на земельные ресурсы, почвы и растительность, так как производится в существующем здание.

Благоустройство нарушенной территории запланировано после проведения работ, в том числе: удаление из пределов территории всех временных устройств и сооружений, уборка мусора, выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения работ; ведение работ на строго отведенных участках.

Воздействие на растительный и животный мир.

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное.

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют.

Воздействие на существующую растительность, расположенную в непосредственной близости не вызывает изменения земной поверхности. Учитывая вышеизложенное, проведение работ не окажет отрицательного воздействия на состав и разнообразие растительности в рассматриваемом районе.

Редкие и исчезающие животные на территории местности намечаемой деятельности, не встречаются. Участок работ находится вне путей сезонных миграций животных, а также вне путей весеннего перелета водоплавающих птиц. При реализации

проекта не происходит неблагоприятные воздействия на животный мира рассматриваемого района и прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир оснований нет.

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.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На время капитального ремонта объект классифицируется как V класс опасности (строительно-монтажные работы). 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 проектируемый объект не относится к эпидемиологически значимому объекту.

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.

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 составляет 6,5 месяца, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

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 2019.3) 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;

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 задании на проектирование и в наименовании проекта указано месторасположение проектируемого объекта (СН РК 1.04-01-2002, приложение 1, СН РК 1.02-03-2011, приложение В).

2. Объемы и наименование работ в дефектной ведомости соответствуют утвержденному дефектному акту и проекту.

3. Лист ГП-5 в «Ведомости объемов работ» количество вытесненного грунта с футбольного поля и беговой дорожки и количество недостающего грунта приведены в соответствие.

4. В чертежах и показателях площадь озеленения футбольного поля соответствует заданию на проектирование.

5. Лист ГП-6. Покрытие Тип-2 согласно заданию и дефектному акту показано только на футбольном поле.

6. Лист ГП-6. Покрытие беговой дорожки Тип-1 отделено от зоны безопасности железобетонным бордюром не выступающим над поверхностью.

7. Ведомость объемов строительных и монтажных работ раздела ГП соответствует утвержденному дефектному акту и проекту.

Раздел АП

1.Представлен новый дефектный акт по разделу АП и увязан с ним новый рабочий проект.

2. В задании на проектирование указана замена поливочного водопровода, а также замена насосной станции .

3.На схеме поливочного водопровода проставлены диаметры и длины трубопроводов.

4.Разработан план насосной станции для поливочного водопровода с аксонометрической схемой.

5. Предусмотрена установка трапа в насосной станции и раздел канализации для отвода случайных вод в насосной станции.

6. Раздел поливочного водопровода и раздел автоматики разделены

7. В пояснительной записке дано описание раздела автоматического поливочного водопровода и насосной станции, согласно нового задания на проектирование и нового уточненного дефектного акта.

Раздел ОВОС

1. Расходы всех строительных материалов принято согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.
2. Представлена таблица о необходимости проведения расчет рассеивания приземных концентраций выбросов вредных веществ в атмосферный воздух в период строительства.
3. Представлена карта рассеивания приземных концентраций выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.
4. Представлена карта-схема проектируемого объекта. В карте-схеме необходимо указать нанесенные источники выбросов на выделенном участке.
5. Расчеты платы за эмиссии на период строительства принято по МРП 2020 года. Согласно ст.7 Закона РК «Об республиканском бюджете 2020-2022 гг» МРП на 2020 г составит 2651 тенге.
6. В связи вышеизложенными замечаниями внесены изменения в "Заявление об экологических последствиях".
7. В связи вышеизложенными замечаниями внесены изменения 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 СМ

1. Стоимость экспертизы принято согласно расчету.
2. Представлено перечень (ведомость) материалов и оборудования (поставки заказчика включительно) и протокол технического совещания утвержденное заказчиком. согласно НДОСС РК п.55, 60 и 61.
3. 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.

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 государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

Основные технико-экономические показатели

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	261,334 212,890 7,973 40,471	250,784 209,267 2,550 38,967
2	Нормативная продолжительность капитального ремонта	мес.	6,5	6,5

ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г.		
всего	250,784	млн. тенге
в том числе: СМР	209,267	млн. тенге
оборудование	2,550	млн. тенге
прочие затраты	38,967	млн. тенге
Нормативная продолжительность капитального ремонта	6,5	мес.

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

8.3. При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных производителей.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГККП «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва № 1» Управления физической культуры и спорта ЗКО в соответствии с условиями договора № ОЭ-0144 от 21 ноября 2019 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Футбол алаңы мен жүгіру жолын күрделі жөндеу және қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Ағымдағы және болжамды бағадағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны 2019-2020 ж.ж.		
оның ішінде:	250,784	млн. тенге

ҚМЖ	209,267	млн. тенге
құрал-жабдықтар	2,550	млн. тенге
басқа шығындар	38,967	млн. тенге
Күрделі жөндеудің нормативтік ұзақтығы	6,5	ай

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

8.3 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы № 15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес 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 «Батыс Қазақстан облысы дене шынықтыру және спорт басқармасының «№ 1 олимпиадалық резервтің мамандандырылған балалар мен жасөспірімдер мектебі» МКҚК 2019 жылғы 21 қараша № ОЭ-0144 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

Оразгалиев А.Ж.

Директор

Егоров Ю.М.

Эксперт

Казиева Д.Г.

Эксперт

Жақсылықова Е.Б.

Эксперт

Шилимова Н.П.

Эксперт

Кадыров Р.С.

Эксперт

Прекеев О.С.

Эксперт

Плужников В.А.

Эксперт

Номер: KZ15VDD00136490

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 коммунальное казенное предприятие «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва №1» Управления физической культуры и спорта Западно-Казахстанской области 0900000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица РЫСКУЛБЕКОВА, дом № 1/2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050540004881

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 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:** 05.01.2020 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:	0,28581384889	0,4622910564
Капитальный ремонт и реконструкция футбольного поля и беговой дорожки	0,28581384889	0,4622910564
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,0220005	0,13086
Сера диоксид	0,002444444	0,007335
Сольвент нафта	0,00003775	0,00006555
Метилбензол	0,0576	0,0871
Пропан-2-он	0,00806	0,0122
Пыль абразивная	0,002	0,0000576
Формальдегид	0,000333333	0,000978
Хлорэтилен	0,0000202	0,00000496
Этанол	0,0115	0,01743
Уайт-спирит	0,00105	0,00161687
Углерод	0,001555556	0,00489
Углерод оксид	0,0297966	0,04901045
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,05407	0,0255713
Бенз/а/пирен	0,00000002889	0,0000000897
Бутан-1-ол	0,01727	0,0261636
2-Этоксиэтанол	0,0092	0,0139415897
Азот (II) оксид	0,004405226	0,009123057
Азота (IV) диоксид	0,027114411	0,05614189
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00105	0,001594
Железо (II, III) оксиды	0,020788	0,0005206
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003478	0,0000368
Бутилацетат	0,0115	0,01743
Взвешенные частицы	0,0036	0,0001037
Винилбензол	0,00007	0,000116
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.