««Қызылорда қаласы, Сүлейменов көшесі, № 69 үй мекенжайындағы № 6 облыстық олимпиадалық резервтің мамандандырылған балалар-жасөспірімдер мектебіне қарасты футбол алаңын реконструкциялау» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

31.05.2019 ж. № 14-0066/19

ОҢ

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қалақұрылысы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ремпроект» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Сүлейменов көшесі, № 69 үй мекенжайындағы № 6 облыстық олимпиадалық резервтің мамандандырылған балалар-жасөспірімдер мектебіне қарасты футбол алаңын реконструкциялау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14-0066/19 от 31.05.2019 г.
положительное
по рабочему проекту
«РП "Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69 г.Кызылорда"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Ремпроект»
город Кызылорда

г.Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69 г.Кызылорда»** выполнено филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69 г.Кызылорда».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 20 марта 2019 года №060140001844/190018/00 (34) между ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» и Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ремпроект», г. Кызылорда (государственная лицензия №18001209 от 23 января 2018 года, на проектную деятельность, I категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг», г. Кызылорда:

государственная лицензия №15011310 от 15 июня 2015 года, на проектную деятельность, II категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»;

ГСЛ №0000783 от 13 октября 2009 года, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;

приложение к государственной лицензии №17010195 от 06 июня 2017 года, на инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, от 16 июня 2017 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области».

Соглашение №01 о создании консорциума от 13 декабря 2018 года между ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» и ТОО «Ремпроект» для разработки проектно-сметной документации рабочего проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции по бюджетной программе 015 «За счет средств местного бюджета», 053 «Развитие объектов спорта», 431 «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 18 июля 2018 года, утвержденное ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области», согласованное ГУ «Управление физической культуры и спорта Кызылординской области»;

постановление акимата города Кызылорды от 13 февраля 2008 года №1818 о предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок ГУ «Областная специализированная детско-юношеская спортивная школа футбола» Кызылординского областного управления физической культуры и спорта;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0140279 с кадастровым номером №10-156-011-1055 от 19 февраля 2008 года для проведения спортивных соревнований и учебных тренировок;

постановление акимата города Кызылорды от 26 декабря 2018 года №12365 о разрешении КГУ «Областная специализированная детско-юношеская школа

олимпийского резерва №6 управления физической культуры и спорта Кызылординской области» реконструкции футбольного поля, по адресу: город Кызылорда, улица С. Сулейменова, №69;

технический паспорт стадиона;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 04 июня 2018 года №53, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

экспертное заключение от 23 октября 2018 года №25 о техническом состоянии здания КГУ «Областная специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва №6 управления физической культуры и спорта Кызылординской области», находящегося по улице С. Сулейменова, дом № 75 в городе Кызылорда, выполненное ТОО «Строй Сити LTD» (свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года, на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданное Комитетом по делам строительства и ЖКХ; аттестат эксперта, осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Стамшаева К. №KZ15VJE00027281 от 08 июня 2012 года, выданный Комитетом по делам строительства и ЖКХ);

дефектный акт для проведения отдельных видов работ, составленный специальной комиссией, утвержденный ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»;

прайс-листы с перечнем оборудования, материалов и изделий от 15 мая 2019 года, утвержденные ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области».

отчеты об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» в 2018 году.

Письма:

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»:

от 07 февраля 2019 года №03-13/332 об источнике финансирования и о сроке начала строительно-монтажных работ;

от 31 мая 2019 года №03-28/1300 о вывозе мусора.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Кызылорда су жуйеси» от 28 ноября 2018 года №04-244 на подключение к системе водоснабжения и водоотведения;

АО «КРЭК» от 04 декабря 2018 года №0448 на электроснабжение, в связи с увеличением потребной мощности;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

генеральный план, согласованный ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» и ГУ «Управление физической культуры и спорта Кызылординской области»;

план электроснабжения КЛ-0,4кВ, согласованные ГорЭС от 28 января 2019 года и АО «КРЭК»;

план с сетями К2, согласованный ГКП на ПХВ «Кызылорда су жуйеси» от 01 февраля 2019 года;

транспортная схема доставки материалов и грунта, согласованный ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категорий от 23 мая 2019 года №KZ75VDD00119114, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка
Том II	Чертежи
Альбом 1	Генеральный план
Альбом 2	Архитектурно-строительная часть
Альбом 3	Водоотведение стоков.
Альбом 4	Электротехническая часть
Книга	Расчеты
Том III Книга 1	Сметы. Сводный сметный расчет, локальные сметы.
Том IV Книга	Проект организации строительства
Том V Книга	Паспорт проекта
Том VI Книга	Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Стадион «Локомотив» предназначен для проведения соревновании по футболу, пожарно-прикладным видам спорта, легкой атлетике, постоянной тренировки Детско-юношеской спортивной школы по футболу всех возрастных групп.

Реконструкция предусматривается в целях создания комфортных условий для проведения спортивно-массовых мероприятий; восстановления и улучшения эксплуатационных показателей реконструируемого сооружения, санитарно-технического и инженерного обеспечения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Стадион «Локомотив» расположен по улице Сулейменова №69, в центре жилой застройки привокзального района г. Кызылорда, в очень удобном для занятий спортом районе.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IV-Г. (СП РК 2.04-01-2017);

Годовое количество осадков – 129 мм;

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

наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;

наиболее холодных суток – минус 30ºС;

сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова – I (S_o = 50 кг /см^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/см^2, 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:

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» в 2018 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично современного возраста и техногенными отложениями современного возраста.

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется 124,0-125,0 м.

Трасса проектируемой реконструкции с поверхности сложена насыпным грунтом из строительного мусора, мощностью 0,7 м. Ниже насыпного грунта до глубины 5,0 м залегает супесь с тонкими прослоями мелкого песка.

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделено 2 (два) инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 – насыпной грунт из строительного и бытового мусора, вскрытой мощностью 0,7м;

ИГЭ-2 – супесь, коричневого цвета, от полутвердой до мягкопластичной консистенций, мощностью 4,3 м (γ_{II}=18,62 кН/м^3, φ_{II}=14º, C_{II}=7 кПа, E=6,2 МПа).

По содержанию сухого остатка грунты – засолены. Тип засоления- сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам марки W4 на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – низкая, по отношению к алюминию – высокая, по отношению к свинцу – средняя и высокая Пески в водонасыщенном состоянии обладают плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении до 1,0 м.

Подземные воды по замеру на 15. 10. 2018 года залегают на глубине 2,8 м от поверхности земли, т.е. на отметке 122,15 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению. Предполагаемое максимальное положение уровня подземных вод зависит от влияния оросительных сетей во время поливов, паводкового периода. Во время пропуска большого количества воды из водохранилища «Коксарай», уровень подземных вод достигает максимального положения. Расчетный максимальный уровень подземных вод принять на высотной отметке 122,80 м.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе, неагрессивные к бетонам марки W4 на шлакопортландцементе и сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов – слабоагрессивные на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Нормативная глубина промерзания грунта: для супесей – 1,33м.

6.2 Существующее состояние

Год постройки сооружения – 1976.

Согласно экспертного заключения, выполненного ТОО «Строй Сити LTD» от 23 октября 2018 года, выявлено:

футбольное поле из искусственных растительных слоев – в середине поля, вратарской зоне ткани порваны, под воздействием атмосферных осадков износилось, физический износ – более 61%;

футбольные ворота – сетки из ткани в воротах порваны, физический износ более 61%;

покрытие водоотводных каналов – пластиковые, сломаны, лотки засыпаны грунтом, физический износ более 61%;

покрытие беговой дорожки – искусственное покрытие, материалы по всей длине искусственного покрытия порваны, неровности, физический износ более 61%;

конструкции ограждения – металлические, в некоторых местах сварка стальных труб отсутствует, местами большое расстояния между ограждениями из труб, физический износ – 41-50%; покраска конструкции – отслоение, вздутие и отпадение окрасочного слоя, физический износ более 61%;

прожекторная мачта отсутствует.

6.3 Проектные решения

Проектные решения по реконструкции футбольного поля приняты в соответствии с заданием на проектирование.

Проектом в части реконструкции приняты:

замена: искусственного покрытия футбольного поля; беговой дорожки; металлического ограждения территории на железобетонные решетчатые;

устройство: периметрального и центрального дренажа для осушения покрытия поля; прожекторной мачты.

6.3.1 Генеральный план

Проектные решения в части генерального плана приняты в соответствии с заданием на проектирование и в соответствии с требованиями СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений».

Территория стадиона, сложной формы в плане, общей площадью 1,6283га, расположена по улице Сулейменова №69, в центре жилой застройки привокзального района г. Кызылорда, в очень удобном для занятий спортом районе. Недалеко от спортивного сооружения расположены железнодорожный вокзал и автобусные остановки. Рядом со стадионом имеются стоянки для личных автомобилей зрителей и спортсменов. На стадионе проводятся соревнования по футболу, пожарно-прикладным видам спорта, легкой атлетике и проводятся постоянные тренировки детско-юношеской спортивной школы по футболу всех возрастных групп. Вместимость трибун стадиона - 1,5 тыс. человек Территория по периметру имеет металлическое ограждение с воротами. Въезд/выезд автотранспорта осуществляется с юго-западной стороны, с ул. Сулейменова.

На территории расположены:

футбольное поле размером 111,4х71,4м.;

беговая дорожка по периметру футбольного поля;

трибуна для зрителей;

учебный пожарный пункт.

Генеральным планом предусмотрено:

укладка нового искусственного покрытия футбольного поля с демонтажем существующего покрытия с основанием;

укладка нового покрытия беговой дорожки с демонтажем существующего покрытия с основанием;

демонтаж существующего ограждения с устройством нового;

установка осветительных мачт в количестве 4шт.;

устройство асфальтобетонного покрытия тип-3 при въезде на территорию со стороны ул. Сулейменова из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5см по

щебеночному основанию толщиной 8см, уложенное на гравийно-песчаное основание 20см.

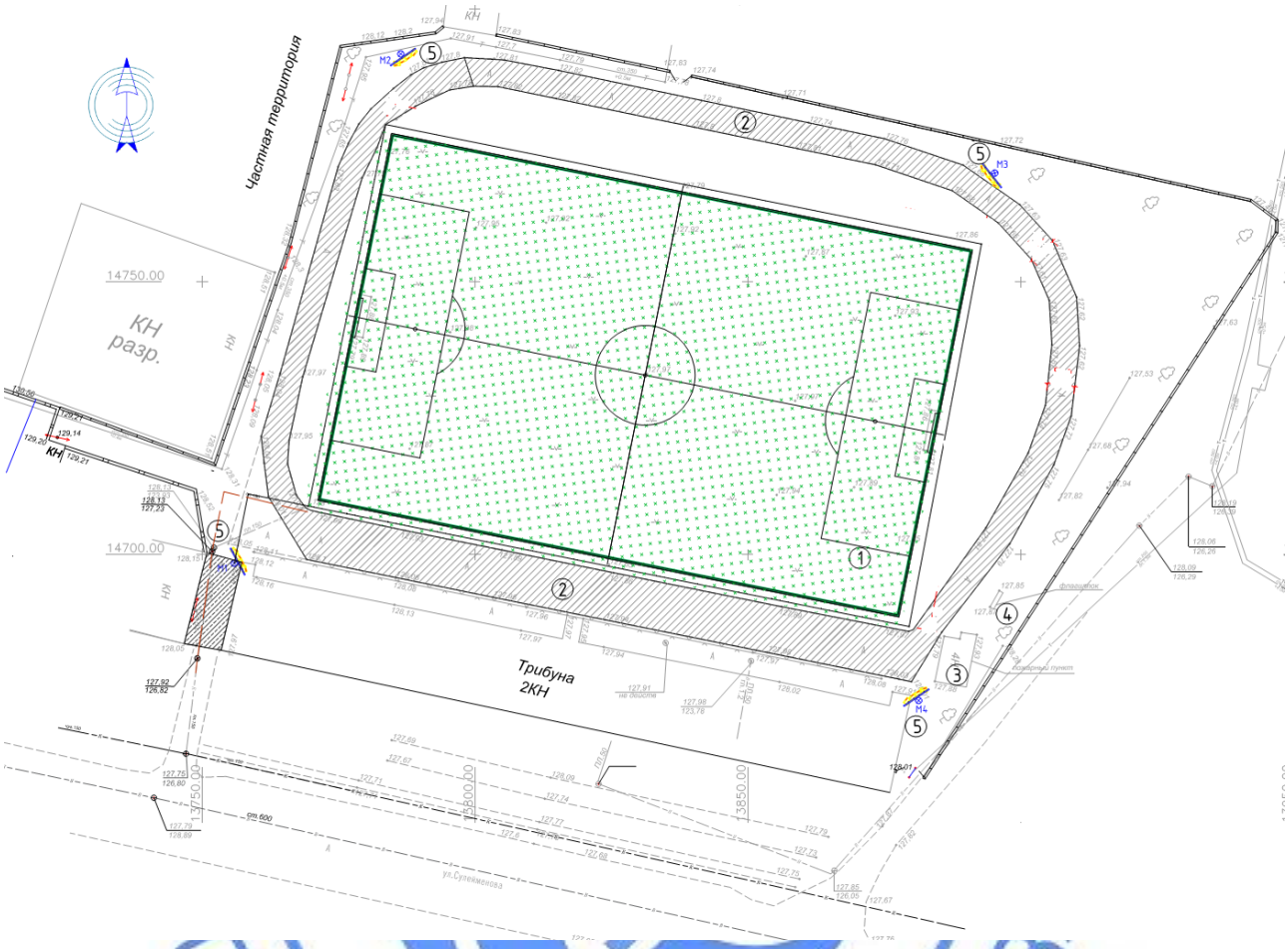

Рисунок. 1. Ситуационный план

1. Футбольное поле;
2. Беговая дорожка;
3. Пожарный пункт (учебный);
4. Флагшток;
5. Осветительная мачта.

Покрытие футбольного поля

Искусственный газон «CCG Superb 55mm FIFA Quality Pro» (17000 Dtex) производства Польша, высотой ворса 55мм поставляется ТОО «NEW Floor» г. Астана. Фирма также осуществляет монтаж и устройство щебеночного основания, включая дренажную систему, оборудует футбольное поле размером 111,4х74,1м с разметочными линиями, угловыми флажками и устанавливает профессиональные алюминиевые футбольные ворота, размерами 7,32 х 2,44 м.

Укладка искусственного газона производится на основание из щебеночного отсева фракции 1-5мм толщиной 50мм по щебеночному основанию фракции 5-20мм толщиной 100мм, уложенное на щебеночное основание фракции 20-40мм толщиной 150мм по уплотненному грунту.

Покрытие беговой дорожки

Синтетическая беговая дорожка «Epufloor BSW» толщиной 13мм, производства Польша, поставляется ТОО «NEW Floor» г. Астана. Фирма также осуществляет последовательность монтажа и укладки покрытия.

Ширина беговой дорожки варьируется от 3,0м до 6,0м возле трибун стадиона. Общая протяженность беговой дорожки составляет 400,0м. Длина прямого участка - 100,0м.

Укладка покрытия производится на основание из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм по крупнозернистому асфальтобетону толщиной 50мм, уложенный на щебеночное основание толщиной 150мм по геотекстилю и песчаное основание толщиной 100мм.

По периметру футбольного поля для отвода поверхностных вод предусмотрен закрытый водоотводной лоток с металлической съемной крышкой, выполненный в пределах сооружений (между внутренней бровкой круговой беговой дорожки и полем для футбола).

Расстояние от разметки поля до водоотводного лотка в поперечном направлении – 2,4м.

Из водоотводных лотков сброс воды выполняется в канализационный колодец, расположенный на территории, далее в городскую сеть канализации.

Таблица №1

Показатели генерального плана

№	Наименование	Ед. изм.	До реконструкции		После реконструкции	
			Количество	% к общей площади	Количество	% к общей площади
1	Площадь территории	га	1,6283	100	1,6283	100
2	Площадь застройки	м^2	55,9	0,3	55,9	0,3
3	Площадь покрытия футбольного поля	м^2	7954,0	48,84	7881,0	48,4
4	Площадь покрытия беговой дорожки	м^2	2453,0	15,06	2453,0	15,06
5	Площадь озеленения	м^2	5701,42	35,01	5774,42	35,45
6	Площадь покрытия проезда	м^2	118,68	0,79	118,68	0,79

6.3.2 Строительные решения

Ограждение территории протяженностью 399,0пм. Ограждение проектируется по серии 3.017-3, вып.0,1 из железобетонных решетчатых панелей размерами 3,0х2,0 (h)м. Фундаменты под ограждения приняты по серии 3.017-3, вып.1 размерами подошвы 0,9х0,7м из бетона кл. В15. Ворота металлические – размерами 4,0х2,2м, полотно из прямоугольных труб по ГОСТ 8645-68 и стального листа по ГОСТ 19903-2015. Стойки из труб диаметром 159мм по ГОСТ 8732-78. Фундаменты под стойки ограждения – монолитные из бетона класса В15.

Фундамент под мачты (в количестве 4шт) – из монолитного железобетона, бетон класса В15, армированный из арматуры класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82*. Крепление мачты к фундаменту производится анкерными болтами (с поставкой завода изготовителем).

Фундамент под опоры освещения – из монолитного железобетона, бетон класса В15, армированный из арматуры класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82*. Крепление опоры к фундаменту производится болтами по ГОСТ 24379.1-2012.

Основанием площадки служит супесь коричневая, от полутвердой до мягкопластичной консистенции. Обратная засыпка пазух фундаментов местным непучинистым грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до g=1,65т/м3.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе (марки бетона по морозостойкости F50, по водонепроницаемости W4), предусмотрена гидроизоляция поверхностей: вертикальная (обмазка битумом за 2 раза), горизонтальная (под фундаменты – щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом до полного насыщения (под фундаментами стойки ограждения территории и опоры освещения); бетонная подготовка толщиной 100 мм (под фундаменты мачты).

Поверхности стальных конструкций и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) в 2 слоя.

6.3.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Проект выполнен согласно: задания на проектирования утвержденное заказчиком; технических условии №04-244 от 28 ноября 2018г. выданные ГКП на ПХВ «Кызылорда су жуйеси»; экспертному заключению по техническому состоянию №25 от 23 октября 2018г. выполненное ТОО «СтройСити LTD».

Проектом предусмотрена замена существующей наружной ливневой канализации диаметром 150мм. на новые канализационные полипропиленовые гофрированные трубы по ГОСТ Р 54475-2011 диаметром 200мм.

Канализационные колодцы приняты по ТП 902-09-22.84 диаметром 1000мм в количестве 4шт.

Для отвода дождевых и талых вод от футбольного поля предусмотрены:

периметральный дренаж из двухслойной гофрированной перфорированной пластиковой трубы по ГОСТ Р 54475-2011 диаметром 200мм, предусмотренные по периметру футбольного поля в дрены. с уклоном не менее 0,2% от противоположного угла к месту примыкания к ливневой канализации. Глубина дрены составляет не менее 1 метра. Ширина дрены не менее 0,6 метра;

центральный дренаж из двухслойной гофрированной перфорированной пластиковой трубы по ГОСТ Р 54475-2011 диаметром 150мм, уложенные с уклоном не менее 0,2% по ширине футбольного поля от центра к периметральному дренажу. Расстояние между трубами центрального дренажа составляет не менее 6-8 метров. Глубина дрены составляет не менее 0,6 метра. Ширина дрены составляет не менее 0,4 метра.

Подсыпка щебня под дренажную трубу составляет не менее 10см. Фракция засыпаемого в дрены щебня 20-40мм.

Система дренажа после окончания работ по ее устройству должна быть испытана путем заполнения труб водой с последующим отслеживанием ее отхода в периметральный дренаж и ливневую канализацию.

Основные технические показатели:

расход ливневых стоков –15,9л/сек.

Электротехнические решения

Согласно экспертного заключения и задания на проектирование предусмотрено электроснабжение электроустановок освещение стадиона согласно технических условий №0448 от 04 декабря 2018 года, выданные АО «КРЭК» и заданием на проектирования.

Электроснабжения потребителей предусмотрено от существующего РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №19 с установкой коммутационного аппарата. Светильники и мачта освещения поставляется вместе с оборудованием согласно опросного листа.

Внутриплощадочные сети 0,4кВ

Кабели приняты согласно надежности электроснабжения объекта, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей «расчетными нагрузками объекта, надежного отключения однофазного тока К.3. Предусмотрено прокладка кабельной линии 0,4кВ марки ВБбШв-1 расчетного сечения (25мм2, 4мм2) проложенное в траншее и по конструкциям общей протяжностью 605,0 метр. Вводы кабелей к оборудованию и шкафу выполнено в ПНД трубах.

Многофункциональный прибор учета электроэнергии потребителей для общего учета предусмотрен на стороне РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ. Распределение электроэнергии осуществляется на напряжении 380В от РУ-0,4кВ трансформаторной подстанции.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения электроустановок объекта –III.

Установленная мощность подключаемого оборудования составляет – 18,0 кВт.

Расчетная мощность подключаемого оборудования составляет – 17,0 кВт.

Силовое электрооборудование и электроосвещение.

В качестве вводно-распределительного принят ящик силовой ЯРВ-31 с выключателем-разъединителем серии ВР и предохранителями ПН-2. Ящики силовые предназначены для включений, отключений и защиты электрооборудования от короткого замыкания, и токов перегрузки в трехфазных электрических сетях переменного тока напряжением 400В частотой 50 Гц. Оперирование выключателем-разъединителем осуществляется с помощью ручки управления на правой боковой стенке ящика при закрытой двери. В отключённом состоянии вводной коммутационный аппарат обеспечивает двойной видимый разрыв главной цепи.

Освещение стадиона предусмотрено прожекторами наружного освещения марки GALAD Эверест LED-1000 (Medium) с лампами LED-1000 на металлических стойках МГФ-СР высотой h=25,0м заводского исполнения и светодиодными светильниками «Жарык 160Вт» на металлических стойках СТВ 10,3 высотой h=10,0м заводского исполнения. Расстояния между светильниками приняты с учетом обеспечения нормируемой средней освещенности на уровне земли - согласно СН РК 4.04-18-2003. Сети наружного освещения выполнены кабелем марки ВБбШв-1 в траншее. Питание и управление наружным освещением – от ЯУО 9604 расположенного возле трибуны стадиона.

Защитные мероприятия по безопасности.

Заземление электрооборудования здания предусмотрено путём соединения к контуру заземления. Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрены зануление кабелей и проводов. Для заземления прокладывается стальная полоса 40х4 на глубину 0,7м от планировочной поверхности земли и круглая сталь d=16мм. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом.

В целях защитных мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены: выбор кабелей в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны проектной организацией ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

Атмосферный воздух. Согласно проведенных расчетов, на период реконструкции объекта будут задействованы 7 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 1 из которых является организованным источником.

К организованному источнику выбросов относится дымовая труба битумоварки.

К неорганизованным источникам относятся выемочно-земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы пылящих материалов (песок, щебень, ПГС), сварка полиэтиленовых труб, сварочные и покрасочные работы.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Таблица №2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория объекта	0001	-	-	0.0000002	0.000145	0.0000002	0.000145	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория объекта	0001	-	-	0.00000004	0.000024	0.00000004	0.000024	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория объекта	0001	-	-	0.000001	0.0005292	0.000001	0.0005292	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория объекта	0001	-	-	0.01724	0.001251	0.01724	0.001251	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория объекта	0001	-	-	0.000011	0.006633	0.000011	0.006633	2019
Итого по организованным источникам:		-	-	0.01725224	0.0085822	0.01725224	0.0085822	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория объекта	6003	-	-	0.00208	0.00346	0.00208	0.00346	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория объекта	6003	-	-	0.0002403	0.0004	0.0002403	0.0004	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория объекта	6004	-	-	0.000667	0.0001288	0.000667	0.0001288	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория объекта	6004	-	-	0.0001083	0.00002092	0.0001083	0.00002092	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория объекта	6005	-	-	0.000014	0.0000001	0.000014	0.0000001	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория объекта	6006	-	-	0.0375	0.00145	0.0375	0.00145	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Территория объекта	6006	-	-	0.0517	0.000527	0.0517	0.000527	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Территория объекта	6005	-	-	0.000003	0.00000002	0.000003	0.00000002	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Территория объекта	6006	-	-	0.01	0.000102	0.01	0.000102	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Территория объекта	6006	-	-	0.02167	0.000221	0.02167	0.000221	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								

Территория объекта	6006	-	-	0.0833	0.00207	0.0833	0.00207	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория объекта	6006	-	-	0.01375	0.000998	0.01375	0.000998	2019
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)								
Территория объекта	6004	-	-	0.00000333	0.000000644	0.00000333	0.000000644	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория объекта	6001	-	-	0.005	0.000871	0.005	0.000871	2019
	6002	-	-	0.0024	0.00019156	0.0024	0.00019156	2019
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.22843593	0.010441044	0.22843593	0.010441044	
Всего по предприятию:		-	-	**0.24568817**	**0.019023244**	**0.24568817**	**0.019023244**	

Водоснабжение и водоотведение.

В период реконструкции объекта вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и на технические нужды.

Для обеспечения питьевых нужд обслуживающего персонала используется бутилированная питьевая вода.

Объем водопотребления для хозяйственно-бытовых нужд на период реконструкции объекта составит 142,5 м^3/период, для технических нужд расход воды составит 20,0 м^3/период.

Сброс канализационных стоков предусмотрен в выгреб (септик) с последующим вывозом специализированными предприятиями по договору.

Отходы производства и потребления.

В период реконструкции объекта будет образовываться твердо-бытовые и производственные отходы.

Таблица №3

Нормативы размещения отходов производства и потребления период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	7,09472	-	7,09472
в т.ч. отходов производства	6,00472	-	6,00472
отходов потребления	1,09	-	1,09
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ	0,00122	-	0,00122
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,0035	-	0,0035
Твердо-бытовые отходы	1,09	-	1,09
Строительный мусор	6,0	-	6,0

На площадке предусмотрен раздельный сбор твердо-бытовых и производственных отходов в металлических контейнерах.

Срок временного хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0 С и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Сроки временного хранения производственных отходов составляет не более 1 месяца.

Вывоз и утилизация отходов будут осуществляться со специализированными организациями на договорной основе.

Социально-экономическая среда.

Экономический потенциал Кызылординской области имеет индустриальную направленность. В структуре промышленного производства наибольший удельный вес занимает добыча сырой нефти и попутного газа, перегонка нефти, производство и распределение электроэнергии.

При проведении строительных работ потребность в кадрах будет удовлетворена за счет местных трудовых ресурсов, что будет способствовать сокращению безработицы в регионе и повышению уровня занятости населения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается реконструкция футбольного поля подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 в г.Кызылорда. Стадион «Локомотив» расположен по улице Сулейменова № 69, в центре жилой застройки привокзального района города. Согласно задания на проектирования проектом приняты реконструкция существующего футбольного поля и беговой дорожки, освещение стадиона и замена металлического ограждения и ворот. В проекте предусматривается поверхностный водоотвод дождевых и талых вод с футбольного поля с учетом продольных и поперечных уклонов на водосборные лотки. Запроектировано устройство осветительных мачт в количестве 4 шт., располагаемых по углам футбольного поля. Ограждение проектируются по периметру стадиона. Общая протяженность проектируемого ограждения составляет 399,0м; предусмотрены калитки и ворота.

Проектом предусматривается замена покрытия футбольного поля на искусственное травяное покрытие, замена существующего покрытия беговых дорожек. Под искусственным покрытием стадиона предусмотрена дренажная система. Искусственный газон поставляется ТОО «NEW Floor» г. Астана. Фирмой также осуществляется монтаж и устройство щебеночного основания, включая дренажную систему. ТОО «NEW Floor» осуществляет также поставку и укладку синтетической беговой дорожки. Общая площадь укладываемого ситетического покрытия составляет 2453 м2. Теплоснабжение, водоснабжение и канализация стадиона централизованные, от существующих сетей города. Система канализации для отвода стоков от атмосферных осадков с поля стадиона принята самотечная, с отводом стоков в городскую канализационную сеть, согласно технических условий ТУ № 04-244 от 28.11.2018г.

Зона влияния на атмосферный воздух выбросов вредных веществ на время строительства от источников проектируемого объекта ограничивается территорией, отведенной под строительство. Источники загрязнения на период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют. Аварийных и залповых выбросов также не предусматривается. Согласно требованиям санитарных правил санитарно-защитная зона для данного объекта не устанавливается. В проекте отражены требования по обеспечению питьевой водой, определены требования к условиям труда при строительстве. Представлены расчеты водопотребления и водоотведения, определены мероприятия по обезвреживанию и утилизации отходов. Проектные решения по объекту приняты с учетом действующих нормативных требований, обеспечивающих безопасность условий труда, с использованием строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК.

6.6 Организация строительства

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

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 4 месяца, в том числе подготовительный период – 0,6 месяца, определена по СП РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений.

Расчетный метод определения по табл. В4.

Начало строительства – 3 квартал 2019 года, согласно письму ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» от 07 февраля 2019 года №03-13/332.

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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019) год 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 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018;

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

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;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» от 15 мая 2019 года согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического катастрофы и радиационного риска 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018)).

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2018-2020 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 15 мая 2018 года № 9.

2018 год – 2405 тенге;

2019 год – 2525 тенге.

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 филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69 г.Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По генеральному плану

7.1.1 Откорректировано наименование рабочего проекта на обложке чертежей и приведено в соответствие с заданием на проектирование.

7.1.2 Показано на генеральном плане «до реконструкции» соответствующим условным обозначением покрытия и сооружения, подлежащие демонтажу.

7.1.3 Откорректированы в угловом штампе слова «до капремонта» на слова «до реконструкции».

7.1.4 Принята установка по периметру территории железобетонного решетчатого ограждения по серии 3.017-3 (п. 4.10 и табл. 1 СП РК 3.02-142-2014 «Проектирование ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений».

7.1.5 Приведено обозначение асфальтового покрытия на чертеже в соответствие с условным обозначением.

7.1.6 По разбивочному плану:

выполнена привязка центра футбольного поля, а внешние границы поля и разметки - к центру поля;

выполнена привязка водоотводного лотка, а также беговой дорожки с южной стороны футбольного поля.

7.1.7 Представлены (п. 3.3 ГОСТ 21.508-93):

план организации рельефа;

план земляных масс с ведомостью земляных масс.

7.1.8 Дополнен раздел 2 общей пояснительной записки подробным описанием планировочного решения стадиона (основные размеры футбольного поля, общая длина беговой дорожки, ширина беговой дорожки, вместимость трибун, длина прямой беговой дорожки, типы покрытий, инженерное обеспечение, водоотведение (лоток), благоустройство и озеленение и т.д.) и принятого проектного решения по реконструкции стадиона.

По строительным решениям

По общей части:

7.1.9 Выполнен дефектный акт согласно п.5.3.5 СН РК 1.04-26-2011*.

7.1.10 Представлено решение местных исполнительных органов о реконструкции объекта.

Ограждение территории:

7.1.11 Устранено разночтение по протяженности между разделами «ГП» и «АС».

7.1.12 Предусмотрено железобетонное решетчатое высотой 2,0м согласно п.4.10, п.4.11 СП РК 3.02-142-2014, вместо сплошного ограждения из кирпича.

7.1.13 Представлены фундаменты и расход материалов под стойки ворот и калитки.

Фундамент под мачты:

7.1.14 Представлен расчет фундамента под мачты.

7.1.15 Принята марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости с учетом геологических и гидрогеологических характеристик участка и требований п2.9 СНиП 2.03.01-84*.

По пояснительной записке

7.1.16 Раздел строительные решения приведен в соответствие с проектными решениями.

7.1.17 Исключены ссылки на недействующие нормативно-технические документы.

По водоснабжению и канализации

7.1.18 В спецификации НВК предусмотрен объем работ на вскрытие и восстановление существующих асфальтовых покрытии.

7.1.19 На продольном профиле откорректирован уклон для канализационных труб, принят согласно гидравлическому расчету и п. 5.11.1 СН РК 4.01-03-2011.

7.1.20 Откорректирован расход ливневой (дренажной) канализации, принят согласно расчета канализационных труб на пропуск ливневых стоков согласно СН РК 4.01-03-2011.

По электротехнической части

7.1.21 Представлено:

электротехнический раздел рабочего проекта согласно выданному техническому условию АО «КРЭК» и заданием на проектирование, спецификация оборудования в полном объеме;

пояснительная записка согласно требовании по пункту 10.2.1 СН РК 1.02-03-2011: «Общая пояснительная записка включает основные сведения и пояснения по каждому разделу рабочего проекта и сведения о проведенных согласованиях проектных решений».

По оценке воздействия на окружающую среду

7.1.22 В разделе "Охрана окружающей среды" представлены расчеты нормативных платежей за эмиссии в окружающую среду.

По оценке соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

7.1.23 Устранены замечания, выданные в ходе рассмотрения проекта:

внесены изменения в раздел «Охрана окружающей среды»;

учтены требования действующих санитарных правил.

По сметной документации

7.1.24 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

7.2 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект **«Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69 г.Кызылорда»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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, и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект с разделом «Охрана окружающей среды» соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

Проектные решения не противоречат требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №168, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Мощность стадиона (трибуна)	зрительское место	1500	1500
2	Площадь территории	га	1,6283	1,6283
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне 2018-2019 гг, в том числе	млн.тенге	333,993	305,062
	СМР	млн.тенге	278,428	249,504
	Оборудование	млн.тенге	0,145	0,145
	Прочие затраты	млн.тенге	55,420	55,413
	Из них в ценах:			
	2018 год (ПИР)	млн.тенге	4,734	4,734
	2019 год	млн.тенге	329,259	300,328
3	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция футбольного поля, подчиненного областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва № 6 по адресу Сулейменова № 69**

г.Кызылорда» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Мощность стадиона (трибуна), зрительское место	-	1500
Площадь территории, га	-	1,6283
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018-2019 гг, в том числе:	-	305,062
СМР, млн. тенге	-	249,504
оборудование, млн. тенге	-	0,145
прочие затраты, млн. тенге	-	55,413
Продолжительность строительства, мес.,	-	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» в соответствии с условием договора от 20 марта 2019 года №060140001844/190018/00 (34).

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. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «**Қызылорда қаласы, Сүлейменов көшесі, № 69 үй мекенжайындағы № 6 облыстық олимпиадалық резервтің мамандандырылған балалар-жасөспірімдер мектебіне қарасты футбол алаңын реконструкциялау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Стадионның қуаттылығы (трибуна), көрермендер орны	-	1500
Аумақтың ауданы, га	-	1,6283
2018-2019 жж., ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	305,062
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	249,504
құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	0,145
өзге де шығындар, млн. теңге	-	55,413
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	4

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс берушімен бекітілген, растығы 2019 жылғы 20 наурыздағы №060140001844/190018/00 (34) шарт талаптарына сәйкес «Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қалақұрылысы басқармасы» ММ-мен кепілдендірілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

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.

Абдикаликов Б.А.

Директор

Сыздыкова С.С.

Эксперт

Шора М.М.

Эксперт

Кожаев М.М.

Эксперт

Алиев Н.Д.

Главный специалист

Искаков Г.Т.

Эксперт

Ерназарова С.А.

Эксперт

Сулеева Г.А.

Эксперт

Жумартов А.С.

Эксперт

Номер: KZ75VDD00119114

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:

государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица БЕЙБАРЫС СУЛТАН, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140001844

Наименование производственного объекта: "Реконструкция футбольного поля подчиненый областной специализированной детско-юношеской школе олимпийского резерва №6 по ул. Сулейменова №69 г.Кызылорда"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда -

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:** 23.05.2019 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:	0,24568817	0,019023244
Реконструкция футбольного поля подчиненый областной специализированной детско -юношеской школе олимпийского резерва №6 по ул.Сулейменова №69 г.Кызылорда	0,24568817	0,019023244
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,02167	0,000221
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)	0,0074	0,00106256
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,0004
Метилбензол	0,0517	0,000527
Углерод оксид	0,017254	0,0012511
Хлорэтилен	0,000003	0,00000002
Сера диоксид	0,000001	0,0005292
Уайт-спирит	0,0833	0,00207
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000011	0,006633
Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,00000333	0,000000644
Азот (II) оксид	0,00010834	0,00004492
Азота (IV) диоксид	0,0006672	0,0002738
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0375	0,00145
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,00346
Бутилацетат	0,01	0,000102
Взвешенные частицы	0,01375	0,000998
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.