«<<«Қызылорда облысы Сырдария ауданы А.Тоқмағанбетов №135 мектеп жер төлесін жаттығу залына айналдыру» >>**»**

жұмыс жобасы бойынша

20.12.2018 ж. № КССЭ-0080/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«КММ «Сырдария аудандық білім бөлімі» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ЖШС «Шынар Проект и Компания» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы А.Тоқмағанбетов №135 мектеп жер төлесін жаттығу залына айналдыру» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0080/18 от 20.12.2018 г.

по рабочему проекту

«<<«Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал
Средней школы №135 в ауле Токмагамбетова
при Сырдарьинском районном отделе образования
Кызылординской области» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГУ «Сырдарьинский
районный отдел образования» **»**

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания» **»**

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал Средней школы №135 в ауле Токмагамбетова при Сырдарьинском районном отделе образования Кызылординской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал Средней школы №135 в ауле Токмагамбетова при Сырдарьинском районном отделе образования Кызылординской области»** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 16.11.2018 года № КССЭ-0104 между Коммунальным Государственным учреждением «Сырдарьинский районный отдел образования» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Сырдарьинский районный отдел образования».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Шынар Проект и Компания» (№ 16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15 января 2016 года, категория–II), г.Кызылорда.

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

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 2017 года, утвержденный руководителем КГУ «Сырдарьинский районный отдел образования» Б.Суюбаева;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 14 августа 2017 года №9 выданный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района»;

государственный акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0035206 с кадастровым номером 10-153-012-038 от 26 июня 2001 года, для школы, выданный на основании решения акима аула имени А.Токмагамбетова от 14 июня 2000 года за №10, с планом земельного участка;

технический паспорт (Ф-2) , выданный на школу, находящуюся в ауле А.Токмаганбетов Сырдарьинского района, кадастровый номер 10:153:012:038 от 2001 года, выданное Министерство Юстиции Республики Казахстан Комитет регистрационной службы и Сырдарьинский филиал РГКП «Центр по недвижимости по Кызылординской области»;

приложение к техническому паспорту, содержащее сведения о собственнике (правообладателе) недвижимого имущества по адресу: Кызылординская область, Сырдарьинский район, а.о.имени А.Токмагамбетова, ул.Е.Боранбаев зд1, кадастровый номер 10:153:012:038 от 09 августа 2017 года;

акт государственной приемки здания (сооружения) исполнительный комитет Совета народных депутатов от 27 октября 1982 года №405;

план земельного участка кадастровый номер 10:153:012:038 от 14 июня 2000 года;

собственники и землепользователи земельного участка от 14 июня 2000 года;

накладная ТОО А.Токмаганбетов от 10 сентября 2001 года №580а;

приказ ТОО «А.Токмаганбетов» от 10 сентября 2001 года №15;

решение исполкома Теренозекского районного совета народных депутатов от 27 октября 1982 года №405а;

приказ о составлении комиссии дефектного акта о реконструкции цокольного этажа под тренажерный зал, от 26 июля 2016 года №79;

экспертное заключение о техническом состоянии здании «школа» о возможности эксплуатация помещения в подвальной части под тренажерный зал расположенного по адресу: Кызылординская обл, Сырдарьинский район, ауыл А.Токмаганбетова, ул.Боранбаева №1, от 24 августа 2017 года №176 выданное ТОО «KZ Стройэксперт» (Свидетельство об аккредитации №00072 от 12 июля 2016 года);

договор о государственных закупках за №168 от 19.07.2017г., на разработку проектно- сметной документации, заключенный между Коммунальным Государственным

Учреждением «Сырдарьинский районный отдел образования» и Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания;

отчеты по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «ГеоМапс» в 2017г. (ГСЛ №0000614 от 26 декабря 2008 года);

Письма: *КГУ «Сырдарьинский районный отдел образования»:*

Письмо на рассмотрение в экспертизу от 06 ноября 2018 года №1492;

Письмо об источнике финансирования от 06 ноября 2018 года №1493;

Письмо о сроках начала строительства от 06 ноября 2018 года №1491;

Письмо за №964 от 07.12.2018г. об исключении из сметной стоимости технологического оборудования во избежание удорожания сметной стоимости.

Технические условия: Письмо Коммунального государственного учреждения «Средняя школа №135 имени Токмагамбетова Сырдарьинского районного отдела образования Кызылординской области» за № 611 от 30.11.2018г. о наличии внутренней водопроводной сети в здании школы.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласованный план подвального помещения с заказчиком

Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданная Акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области за № KZ06VDD00106291 от 06.12.2018г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка
	Паспорт проекта
	Том II 1 Рабочие чертежи
Альбом 1	Генеральный план
Альбом 2	Архитектурно-строительные решения
Альбом3	Отопление и вентиляция
Альбом 4	Водопровод и канализация
Альбом 5	Электротехническая часть
Том III	Сметы. Сводный сметный расчет,
Книги1-3	объектные и локальные сметы
Книга 4	Проект организации строительства
Том IV	Раздел «Охрана окружающей среды»,

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция цокольного этажа школы под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области» предназначена для. повышения физического развития учащихся, развития мускулатуры.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в н.п. А. Токмаганбетов Сырдарьинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

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

Годовое количество осадков – незначительное;

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

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

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

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

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*); экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания не выполнялись в связи с отсутствием необходимости в них.

6.2. Принятые проектные решения

6.2.1. Генеральный план.

Генеральный план объекта **«Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области»** разработан на основании задания на проектирования, на основе топосъемки, выполненной ТОО "Шынар Проект и Компания" в 2017 года. Система высот – Балтийская, система координат – местная.

Генеральный план разработан на основании требований нормативных документов:СН РК 1.02-03-2011; СНиП РК 3.01.01-2011; СНиП РК 3.02-25-2004*; СНиП РК 3.01-03-2010 «Правила по благоустройству территории населенных пунктов»; РДС РК 3.02-20-2006 «Инструкция по проектированию открытых спортивных сооружений» и ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

Ситуационная схема

6.2.2 Технологические решения

Проектируемый зал предназначен для повышения физического развития учащихся, развития мускулатуры, тренировки .

В составе зала предусмотрены раздевальные помещения с душевыми.

В зале размещены 25 единиц тренажеров различного назначения.

Количество одновременно занимающихся принято равным до 30 человек.

Говоря о физическом развитии, мы подразумеваем, что конструкция тренажера позволяет оказывать нагрузку, не свойственную привычной для человека в его повседневной деятельности, которая является стимулом для организма адаптироваться к данному виду стресса, путем улучшения и совершенствования его качеств: силы, ловкости, гибкости и т. д.

тренажер для разгибания ног, предназначен исключительно для целевой проработки мышц передней части бедра, тренажер для сгибания ног – исключительно для проработки мышц задней части бедра, а тренажер для отведения ног назад – исключительно для проработки ягодиц. Классификация тренажеров В целом, тренажеры можно разделить на такие категории: грузоблочные (со встроенными весами), загружаемые (со свободными весами), кардиотренажеры (механические, электрические и электромеханические), тренажеры для работы с собственным весом (турники, брусья), а так же различные скамьи (например, для жима лежа) и стойки (например, для приседаний).

6.2.3. Объемно планировочное решение.

Тренажерный зал размещается в подвале правого крыла здания школы.

Общие размеры составляют: длина - 42.00м, ширина — 2 пролета по 5.90м.

Высота подвала от пола до потолка равна 2.60м. Для обеспечения минимально допустимой высоты зала 3.0м, в пролете где размещено помещение зала, предусмотрено понижение уровня существующего пола.

Для остальных помещений высота принята равной 2.60м.

В составе тренажерного зала предусмотрены следующие помещения — зал, комната инструктора, медицинская комната, раздевальные с душевыми мужская и женская, санузлы мужская и женская, помещение для уборочного инвентаря, помещение для переносного спортинвентаря, помещение вент. камеры.

Кроме основного входа по лестнице с 1-го этажа имеется вход в подвал непосредственно с улицы, который для проектируемого зала используется в качестве эвакуационного выхода.

Наружная отделка.

Цокольная часть стены, после устройства оконных проемов, штукатурится и покрывается фасадными красками.

Внутренняя отделка

Стены - улучшенная штукатурка, облицовка керамической плиткой, водоэмульсионная краска.

Потолки - водоэмульсионная краска.

Полы — резиновые рулонные, керамическая плитка, линолеумные.

Технические показатели:

общая площадь - 441.85 м2

объем помещений - 1277.00м3

6.2.4. Конструктивное решение.

Существующие наружные стены - из бетонных блоков. Для обеспечения тепловой защиты предусматривается утепление с внутренней стороны пеноплексом толщиной 80мм и 130мм в местах расположения душевых.

Перегородки приняты из кирпича керамического марки 100 на растворе марки 25.

Для обеспечения помещения зала естественным светом предусматривается расширение существующих 3-х оконных проемов и устройство дополнительных оконных проемов.

Перемычки — ж/бетонные по серии 1.038.1-1,вып.1.

Окна — пластиковые по ГОСТ30674-99.
Двери наружные — деревянные по ГОСТ24698-81.
Двери внутренние — деревянные по ГОСТ6629-88.

Антикоррозийная защита

Боковые поверхности фундаментов под перегородки, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.

6.2.5.Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерное обеспечение здания школы выполнено в соответствии с АПЗ; заданием на проектирование.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование.

Теплоснабжение здания школы от автономной котельной. Точка подключения проектируемых сетей от существующего узла правление.

Категория надежности теплоснабжения – вторая. Теплоноситель - вода с параметрами Т1-Т2 85-60°С. Трубопроводы приняты стальные электросварные 60х2,5мм по ГОСТ 10704-91.

Основные технические показатели.

Общий расход тепла на тренажёрный зал– 48340 Ккал/час (56080 Вт).

Отопление

Проектом предусматривается 3 узел управления: отопление блока «1» и теплоснабжение приточной системы П1.

Схемы систем отопления приняты однотрубные, горизонтальная с нижней разводкой, с попутным движением теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы «МС-90» (поверхность нагрева 1 секции – 0,15 кВт). Для регулирования теплоотдачи нагревательных приборов предусматриваются автоматические радиаторные терморегуляторы типа RA 2940 со встроенным температурным датчиком в комплекте с термостатическим клапаном типа RA-N 20 фирмы «Danfoss». Для выпуска воздуха служат краны Маевского, установленные в верхних пробках радиаторов и горизонтальные воздухосборники, установленные в верхних точках систем отопления.

Трубопроводы систем отопления приняты:

- магистральные трубопроводы, трубопроводы теплоснабжения приточных установок, трубопроводы транзитной сети - из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91;
- стояки - из стальных водогазопроводных труб (легких)ГОСТ 3262-75*.
- гнутые участки и участки соединений на резьбе из стальных водогазопроводных труб (обыкновенных) ГОСТ 3262-75*.

Вентиляция

Вентиляция здания предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и частично естественным побуждением. Удаление воздуха предусмотрено через воздуховоды с установкой вентиляторов в наружных стенах. Подача воздуха в тренажерный зал, выполнены приточными системами. Забор воздуха для приточных систем П4 выполнен через первый этаж. Удаление воздуха из санузлов и душевых предусмотрены канальными вентиляторами. Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ14918-80*. Воздуховоды, прокладываемые под потолком первого этажа, изолируются изделиями из минеральной ваты б=40мм (ГОСТ 23208-83) с покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ (ТУ6-11-145-80).

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водоснабжения и канализации.

Система водоснабжения - хозяйственно-питьевая и противопожарная. Данным проектом не предусматривается проектирование наружных систем водоснабжение.

Существующие сети школы от поселковой централизованной кольцевой сети.

Наружное пожаротушение – от существующих пожарных гидрантов установленные на существующей сети.

Расход на наружное пожаротушение – 15л/с.

Суточный расход воды на санузлы тренажёрного зала составляет – 3,0 м3.

Система канализации принята объединенная для отвода бытовых и производственных стоков. Сети канализации приняты из гофрированных полиэтиленовых труб диаметрами 160мм по ГОСТ 54475-2011, общей протяженностью – 30м. Канализационные стоки поступают в выгреб на 10 м3 и по мере заполнения отвозятся спецавтотранспортом.

Колодцы приняты диаметром 1000мм по ТПР 902-09-22.84*.

Суточный расход стоков – 3,0 м3.

Внутренний водопровод и канализация

Школа

Система водопровода объединенная хозяйственно-питьевая. Точка подключение существующие сети здания школы. Проектируемые сети от точки подключение принят из стальных водогазопроводных труб Д50мм. На проектируемой сети предусмотрена установка водомерного счетчика Flostar-M Ду15

Схема холодного водопровода тупиковая.

Горячее водоснабжение – от водонагревателей «Аристон».

Трубы сетей горячего и холодного водопровода – трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметрами 50-15мм. ГОСТ 3262-75*.

Внутренняя канализация, объединенная хозяйственно-бытовая и производственная, для отвода стоков от санитарных приборов. Канализация - самотечная с отводом стоков во внутриплощадочную сеть. Канализационная сеть – полиэтиленовые трубы диаметрами 50-100мм по ГОСТ 22689-89 с заделкой резиновыми кольцами. В подвальной части отвод стоков от санприборы предусмотрена насосная установка «Sololift 2» WC-1.

Отвод дождевых и талых вод с крыш зданий – не организованно.

Электротехническая часть

Разделы проекта «Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал сш№135 в ауле А.Токмаганбетова Сырдарьинского района» выполнены на основании:

- Задания на проектирование;

-Чертежей архитектурно-строительной и санитарно-технической частей. Проектом выполнены внутренние сети электрооборудования и электроосвещения; внутренние сети пожарной сигнализации и оповещения о пожаре.

Все технические решения по электрооборудованию и электроосвещению приняты в соответствии со следующими действующими нормами и правилами:

- «Правила устройства электроустановок» - ПУЭ РК, 2015г.;
- «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования» СП РК 4.04-106-2013;
- “Естественное и искусственное освещение” СП РК 2.04-104-2012;
- «Электротехнические устройства» СП РК 4. 04-107-2013;
- «Инструкция по выбору изоляции электроустановок» РД 34.51.101-90;
- “Устройства систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования" СНиП РК 3. 02-10-2010.

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

Электрооборудование и электроосвещение

Итоговые данные:

Категория по надёжности электроснабжения-III.

Расчетная нагрузка на – 17.63кВт, расчётный ток-33.1А.

Вводно-распределительное устройство существующее. Аварийное освещение предусмотрено от существующей сети.

Щиток освещения, вентиляции типа ЩРВ, для аварийного освещения-бокс на один выключатель. Подключения предусмотрены от существующего ВРУ.

Электроприёмниками являются светильники, вентиляторы, водонагреватели.

Освещенность помещений, типы светильников, их количество и размещение приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104-2012. Для освещения приняты светильники с люминесцентными лампами. Сети освещения и штепсельных розеток выполнены трёхпроводными.

Распределительные сети и сети освещения выполняются проводами марки ПВ, ППВ и кабелями марки ВВГ. Сечение проводов, кабелей выбрано по токовой нагрузке и нагреву, проверено по потере напряжения. Прокладка кабелей и проводов принята с учетом среды и технологии производства в каждом помещении.

Учёт потребляемой электроэнергии предусмотрен общий-существующим счётчиком на ВРУ. На вводе в здание существующее повторное заземление нулевого провода.

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

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Автоматическая пожарная сигнализация осуществляется на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного устройства типа «Гранит-2», установленного в коридоре.

Прибор обладает возможностью автономной охраны при питании от сети переменного тока или аккумуляторной батареи, с выдачей сигналов тревоги на светозвуковые оповещатели.

В качестве средств пожарной сигнализации проектом предусматриваются извещатели пожарные дымовые типа ИП-212-41М, ручные-типа ИПР. Оповещение о пожаре предусмотрено установкой пъезосирен со строболампами.

Извещатель пожарный дымовой обеспечивает раннее обнаружение возгорания, сопровождающееся появлением дыма и передачу тревожного сообщения «Пожар» на непрерывную круглосуточную работу.

Извещатель пожарный ручной многоразового действия предназначен для подачи сигнала «Пожар» на приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации при воздействии на него человека.

Шлейфы сигнализации выполняются кабелями КСПВ, КПСВВ, прокладываемыми открыто по стенам в кабельных каналах.

Качество электроэнергии

Качество отпускаемой электроэнергии соответствует согласованным показателям в договорах между энергосберегающей организацией и потребителем.

Энергоснабжающая организация должна обеспечить качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Для основной массы потребителей в нормальном режиме отклонения напряжения должны не превышать +5%,-5%.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выбор проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК .
2. Обеспечение соответствующей категории надежности электроснабжения системы противопожарной автоматики.
3. Зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

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

2) Организован учёт и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

3) Сечения проводов и кабелей питающих и распределительных сетей выбраны по допустимым токам и нагреву; и проверены на допустимые потери напряжения.

6.4. Охрана окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух.

Выбросы будут осуществляться при строительстве проектируемого объекта.

Согласно проведенных расчетов, загрязнение атмосферного воздуха происходит от площадок щебня, песка, покрасочных и сварочных работ. Эти факторы будут непродолжительными, и будут иметь минимальное воздействие на здоровье людей и окружающую среду. Согласно расчет рассеивания концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки не превысит значений ПДК.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период строительства, составят:

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо		0.04	0.00374	0.0001616
0143	Марганец и его соединения /в	0.01	0.001	0.001175	0.0000508
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	0.000975	0.0000421
0344	Фториды неорганические плохо	0.2	0.03	0.000667	0.0000288
0621	Метилбензол (349)	0.6		0.2205	0.000775
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)(102	0.1		0.1103	0.0003876
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5		4.355	0.0153
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир			0.1654	0.000581
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты	0.1		0.386	0.001357
1240	Этилацетат (674)	0.1		0.2756	0.000969
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.3	0.1	0.0062564	0.0138488
	ВСЕГО:			5.5256134	0.0335017

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов» (утвержден приказом №237 от 20 марта 2015 года), санитарно защитная зона в составе данного проекта не предусматривается.

Согласно п.1-1 ст.40 ЭкоКодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории с нормативным размером СЗЗ от 0 м до 99 м.

На этапе эксплуатации выбросы загрязняющих веществ остаются на прежнем уровне.

Воздействие на водные ресурсы.

Период строительства

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается.

На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих, а также бетонированный приямок для бытовых сточных вод с последующей их ассенизацией. На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется.

Период эксплуатации

Водоснабжение объекта предусмотрено для обеспечения хозяйственно питьевых, бытовых и противопожарных нужд потребителей. Источник водоснабжения существующие водопроводные сети.

Отвод сточных вод запроектирован самотеком во внутриплощадочную сеть канализации с дальнейшим отведение в выгреб с дальгнейшим вывозом по договору с коммунальными службами на ближайшие очистные сооружения.

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Жестяные банки из-под краски, AD170	0,0013	-	0,0013
ТБО, GO060	0,08	-	0,08
Строительный мусор, GG170	по факту	-	по факту
Огарки сварочных электродов, GA090	0,0012	-	0,0012

При эксплуатации выбросы загрязняющих веществ остаются на прежнем уровне.

Шумовое и вибрационное воздействие. В период строительства объекта кратковременное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет осуществляться только при работе механизмов и машин, при эксплуатации отсутствует.

Проектом не предусматривается размещение на территории объектов оборудования, являющегося источником шума, вибрации и электромагнитного излучения.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Основные загрязнители стоков имеют состояние суспензии и эмульсий. При попадании в водоемы они аккумулируются на дне в водорослях, переходят в состав ила, образуют на поверхности водоемов пленку, затрудняющую поступление кислорода из воздуха. Тяжелые металлы, другие вещества, которые не поддаются биологическому разложению, накапливаются в природных отложениях. В результате нарушается биосистема водоемов и водотоков, гибнет рыба, мальки и планктон.

Немаловажную роль в загрязнении водных объектов играют взвешенные вещества в виде суспензированных частиц песка, глины, ила и т.д., а также нитраты и эфирорастворимые вещества. Образующийся в результате выпадения атмосферных осадков поверхностный сток смывает и выносит с потоком растворимые и нерастворимые примеси. Кроме того, атмосферные воды в результате сорбирования на поверхности гидроаэрозоля частиц пыли, газа и других примесей, находящихся в воздухе, начинают загрязняться еще в приземном слое. В дождевом стоке присутствует, как правило, некоторое количество биогенных элементов (соединений азота и фосфора) и бактериальных загрязнений. Кроме нерастворенных и растворенных органических примесей дождевой сток содержит значительное количество минеральных растворенных компонентов.

Плохо укрепленные откосы и выемки земляного полотна, присыпные обочины, работы по устройству искусственных сооружений могут способствовать замутнению воды в водоемах и водотоках, образуя взвесь, которая постепенно оседает на дне. В результате гибнет подводная растительность.

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:

при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

эксплуатация привлеченных плавсредств должна осуществляться в соответствии с действующими нормами, требованиями и под надзором Кызылординского управления транспортного контроля в части обеспечения мер, исключающих засорение и загрязнение вод;

при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохраной зоне и полосе.

В этом случае влияние при капитальном ремонте и эксплуатации объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

Оценка воздействия на почву

По сравнению с атмосферой, поверхностными или подземными водами, почва – самая малоподвижная среда, в которой миграция загрязняющих веществ происходит относительно медленно. Одним из основных потенциальных загрязнителей почвы являются отходы производства и потребления.

Сложившаяся ситуация в области сферы образования, обезвреживания, хранения переработки и утилизации отходов являются одной из основных причин опасного загрязнения окружающей среды, представляющего реальную угрозу здоровью населения, ухудшения эстетического вида города и его окрестностей. Положение усугубляется несвоевременным вывозом отходов за пределы населенных пунктов, а также вывозом их не всегда на отведенные площади полигонов, а в овраги, на берега рек и др. Таким

образом, появляются многочисленные несанкционированные свалки, захламляются места отдыха, происходит сжигание мусора на свалках, улицах, дворах и других местах.

Для предотвращения вышесказанного и для создания здоровых, комфортных условий работников и охраны окружающей среды от загрязнения, руководством предприятия выдвигается такие основные задачи как санитарная очистка и уборка близлежащей территорий, обеспечение высокого санитарного состояния жилого поселка, контроль за содержанием контейнеров, контейнерных площадок и прилегающих к ним территорий.

Комплекс технологических процессов, связанных с сооружением земляного полотна и проектируемых участков наносит обычно наибольший ущерб окружающей среде. На всей площади земель, занимаемых при строительстве, в первую очередь наблюдается загрязнение почвенного покрова.

Загрязнение почвы происходит главным образом выпадением из атмосферы твердых мелкодисперсных и пылеватых частиц, из под колес автотранспорта, частичными потерями перевозимых сыпучих грузов, а также токсичными компонентами отработавших газов автомашин.

Процесс выброса и распределения загрязняющих веществ на поверхности почвы также сложен, как и в воздухе. С целью сохранения почвенно-растительного слоя, ликвидации и предотвращения размывов, смыва почвенного слоя и влагообразования, загрязнения почвы проектом должно предусматриваться:

хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках, обычно на базах;

запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;

сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования.

Все вышесказанные природоохранные мероприятия надежно защитят почву от производственных и твердо-бытовых отходов предприятия.

Временное хранение ТБО на территории стройплощадки должно быть предусмотрено в специально отведенных местах с последующим вывозом специализированными предприятиями.

Оценка физических факторов воздействия на окружающую среду и здоровье персонала

Электромагнитное воздействие

В районе проведения реконструкции нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья работающих, поэтому специальные мероприятия в данном направлении не разрабатываются.

Защита от шума, вибрации и ультразвука

Во всех случаях наибольшая эффективность защиты достигается:

• при уменьшении интенсивности шума и вибрации в источнике их возникновения путем выбора специальной конструкции совершенного, бесшумного оборудования и инструмента, использование соответствующих материалов, высокого качества изготовления деталей, их правильного монтажа и оборудования;

• при использовании виброизолирующих устройств и вибропоглощающих материалов;

• при использовании различных средств индивидуальной защиты (антифоны, беруши, шумозащитные наушники ВЦИИОТ, шлемы, виброизолирующие перчатки и обувь) изготовленных из пластичных (неопрен, воск) и твердых (резина, эбонит) материалов;

• для измерения шума и вибрации возможно применение универсальных виброшумоизмерительных комплектов, шумомеров, переносных виброметров и др., для измерения уровней ультразвука анализаторы, конденсаторные микрофоны, комплекты портативной аппаратуры для измерения частот до 50 тыс. Гц.

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ѳ.

Санитарно-защитная зона.

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

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается санитарными нормами проектирования производственных объектов в зависимости от класса опасности предприятия.

Согласно "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" (Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) СЗЗ предлагаю установить в пределах территории строительства, рекомендуется на период строительства применять пылеподавление.

6.5. Организация строительства.

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

Машины и механизмы

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

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 3 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – 2019 год согласно письму заказчика

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения вып. 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015, изменения и дополнения вып. 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения вып. 13;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017, изменения и дополнения вып. 13;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск1.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК 2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года №1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологических бедствий в Приаралье»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 г.г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП:

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. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными

приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

Состав и комплектность представленных материалов приведено в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство».

Состав и площади помещений пристраиваемой школы приведены в соответствие с требованиями СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения» и «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и условиям обучения в общеобразовательных и интернатных организациях», утвержденным МЗ РК 2010 году.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивному решению.

7.2.2 Увеличена толщина утеплителя существующей стены в местах расположения душевых кабин.

7.2.3 На сечении устройства фундамента под перегородки указана горизонтальная гидроизоляция.

7.2.4 В местах устройства ступеней предусмотрена гидроизоляция в конструкции пола.

7.2.5 Приведены указания по последовательности выполнения работ по устройству оконных проемов.

По теплоснабжению, отоплению, вентиляции.

Общие замечания

7.2.6 В задании на проектирование указан объем работ, который необходим выполнить.

7.2.7 В основных надписях (угловых штампах), проставлено нумерация листов, на первом листе указан их общее количество, добавлены удостоверяющие подписи специалистов согласно п. 5.27 и приложению Д ГОСТ 21.101-97.

7.2.8 Наименования чертежной документации рабочего проекта приведено в соответствие с содержанием.

7.2.9 Разработан план-схемы, согласно п. 5.7 ГОСТ 21.602-2003

7.2.10 Обосновано указанные величины расхода тепла в таблице основных показателях по чертежам ОВ.

7.2.11 Указано расчетные параметры наружного воздуха для систем отопления холодного периода, вентиляции теплого и холодного периодов года и описаны схемы подсоединения потребителей тепла к тепловым сетям, с

7.2.12 Описаны трубопроводы и изоляцию теплового пункта;

7.2.13 Для создания нормируемой температуры воздуха предусмотрено отопление для всех помещений.

По водоснабжению и канализации.

7.2.14 Наименование проекта приведено в соответствие с договором на проектирование и АПЗ.

7.2.15 Откорректировано суточный расход воды принят 3,0м3, вместо 12,88м3.

7.2.16 Общие указания. Откорректированы устаревшие нормативные документы, информация по инженерно-геологической характеристики грунтов приведена в соответствие с отчетом по изысканиям.

7.2.17 На профиле вынесены инженерно-геологические колонки с указанием номеров скважин и геологической характеристики грунтов см. ГОСТ 21.704-2011.

7.2.18 Выполнено типовое сечение траншеи для разработки траншеи, для параллельной прокладке.

7.2.19 Для наружный сетей К1 согласно п.5.9 СН РК 4.01-03-2011 наименьшие диаметры труб принят 150мм.

7.2.20 Таблица колодцев. Указано марка колодцев по грунтовым условиям.

7.2.21 Вне проезжей части, тип люков принят «Л».

7.2.22 Предусмотрено мероприятия по водопонижению.

7.2.23 Диаметр счетчика принят 15мм, вместо 50мм.

7.2.24 Исключено установка циркуляционного насоса.

7.2.25 Устранено разночтение по количествам и объемам водонагревателей «Аристон».

7.2.26 На планах и схемах систем водопровода и канализации указаны буквенно-цифровые обозначения трубопроводов, в соответствии ГОСТ21.601-2011.

По электроснабжению и электрооборудованию, пожарной сигнализации.

7.2.27 . Откорректированы ссылочные нормативные документы

По сметной части.

7.2.28 В сметном расчете откорректирована разбивка по годам строительства в соответствии с письмом заказчиком о сроках начала строительства

7.2.29 В сводном расчете включены затраты на пир и экспертизу проекта.

7.2.30 Откорректированы объемы и расценки ремонтных работ.

Технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
	Общая площадь тренажерного зала	кв. м	441.85	441.85
	Строительный объем зала	кв. м	1277.00	1277.00
	Общая сметная стоимость		43,00	41,054
	СМР	млн.тенге	31,50	29,832
	оборудование	млн.тенге	1,706	1,706
	Прочие затраты	млн.тенге	9,8	9,516
	Из них в ценах:			
	2018 год	млн.тенге	1,26	1,260
	2019 год	млн.тенге	41,74	39,794
	Продолжительность	мес.	3	3

ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Общая площадь тренажерного зала	-	441.85
2.	Строительный объем зала	-	1277.00
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, в том числе:	-	41,054
	СМР, млн. тенге	-	29,832
	Оборудование, млн. тенге	-	1,706
	Прочие затраты, млн. тенге	-	9,516
	Продолжительность строительства, мес.,	-	3

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Сырдарьинский районный отдел образования» в соответствии с условием договора от 16.11.2018 года № КССЭ-0104.

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

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

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

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда облысы Сырдария ауданы А.Тоқмағанбетов №135 мектеп жер төлесін жаттықтыру залына айналдыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Тренажерлық залдын жалпы ауданы, шаршы метр		441.85
Тренажерлық залдын құрылыс көлемі, текше метр		1277.00
2018-2019 жж ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	41,054
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	29,832
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	1,706
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	9,516
Құрылыстың ұзақтығы, ай,		3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 16 қарашадағы № КССЭ-0104 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Сырдария аудандық білім бөлімі» КММ-мен

кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

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

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

Сон А.Е.

Эксперт

Жубатканов М.А.

Эксперт

Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Акдавлетов Т.Т.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт

Номер: KZ06VDD00106291

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Сырдарьинский районный отдел образования" 120600, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица АМАНГЕЛЬДЫ, дом № 43,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140012720

Наименование производственного объекта: "Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ № 135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район -

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:** 06.12.2018 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:	5,5256134	0,0335017
"Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал СШ №135 в А.Токмаганбетова Сырдарьинского района Кызылординской области	5,5256134	0,0335017
в т.ч. по ингредиентам:		
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000667	0,0000288
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)	0,0062564	0,0138488
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000975	0,0000421
Этилацетат	0,2756	0,000969
Этанол	4,355	0,0153
Метилбензол	0,2205	0,000775
Бутан-1-ол	0,1103	0,0003876
2-(2-Этоксиэтокси)этанол	0,1654	0,000581
Бутилацетат	0,386	0,001357
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001175	0,0000508
Железо (II, III) оксиды	0,00374	0,0001616
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