«Мақат аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің "Мақат БЖСМ" спорт КММ ғимаратын күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № ECom-0100/20

жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Мақат аудандық мәдениет,тілдерді дамыту,
дене шынықтыру және спорт бөлімінің
Мақат балалар – жасөспірімдерспорт мектебі»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі»
Бас жобалаушы:
«Авангард-Инжиниринг» ЖШС

Орал қаласы

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

«Мақат аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің "Мақат БЖСМ" спорт КММ ғимаратын күрделі жөндеу"» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «ExpertiseCom» ЖШС-мен берілді.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

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

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ECom-0100/20 от 25.12.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"»

Заказчик:
КГУ «Макатская детско-юношеская спортивная школа Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта»
Ген проектировщик:
ТОО «Авангард-Инжиниринг»

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

город Уральск

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"» выдано ТОО «ExpertiseCom».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ExpertiseCom».

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15.12.2020г . №ECom-40 между ТОО «ExpertiseCom» и КГУ «Макатская детско-юношеская спортивная школа Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта».

2. ЗАКАЗЧИК: «КГУ «Макатская детско-юношеская спортивная школа Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта»»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Авангард-Инжиниринг» государственная лицензия от 23.10.2018 г № 18019490, II -категория выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1. Задание на проектирование утверждённое заказчиком от 2020г.
2. Дефектный акт;
3. Земельный акт № 8008889 кадастровый номер 04-064-002-1302 14 февраль 2012 г.;
4. Земельный акт № 002063 кадастровый номер 04-064-002-1302 от 25 сентября 2020 г.;
5. Решение Акима поселка Макат №88 от 17 сентября 2020 г.
6. Заключение по техническому обследованию надежности и устойчивости здания детско-юношеской спортивной школы, расположенного по адресу: Атырауская область, Макатский район, п. Макат, мкр. Привокзальный, д №13А.
7. Техническое заключение по обследованию выполненный в 2019 году ИП «Қуаныш».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организации

1. Акимат Западно-Казахстанской области, Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области" Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ43VDD0015713 от 23.12.2020г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Общая пояснительная записка и приложения (ОПЗиП)
- Паспорт проекта
- Охрана окружающей среды (ООС)
- Энергетический паспорт
- Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду
- Проект организации строительства
- Энергетический паспорт

Рабочие чертежи

- Генеральный план (ГП)
- Архитектурно-строительные решения (АС)
- Внутренние сети водоснабжение и канализация (ВК)
- Внутренние сети отопление и вентиляция (ОВ)
- Наружное электроснабжения (ЭН)
- Внутренние сети электроосвещение и силовое электрооборудование (ЭОМ)
- Пожарная сигнализация (ПС)

Отчет об инженерно - геологические изыскания выполненные ИП «Комплексный Испытательный Центр» в 2020г.

Отчет о инженерно - геодезические изыскания выполненные ТОО «Авангард-инжиниринг» М 1:500 в 2020 г.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Цель капитального ремонта, восстановления его ресурса с заменой систем инженерного оборудования, а также улучшения эксплуатационных показателей.

5.5.Краткая характеристика объекта

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"» выполнен на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, дефектного акта и технического обследования надежности и устойчивости здания.

5.6.Климатическая характеристика района

Рабочий проект " Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГУ "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта " в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием и техническими условиями, выданными инженерными службами города, на основании геологических изысканий и топографической съемки участка, сделанной в 2019 году

ТОО «Авангард-Инжиниринг».

При проектировании проекта приняты нагрузки согласно СНиП 2.01.07-85*,

- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,7 кН/м²;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м²;
- климатический район III В;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 31°С.
- нормативная глубина промерзания - 1,6 м

Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» г. Атырау расположен (по картин климатического районирования) в зоне 1В, и относится к сухой зоне влажности.

Климат района резко континентальный, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха.

Летом повышенная испаряющая способность атмосферы, более чем в пять раз превышающая годовую сумму выпадающих осадков и постоянные ветры способствующие сухости воздуха, характерны для полупустынной степной зоны.

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Влияние Каспийского моря выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышения температуры его в зимние месяц и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью.

Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. Годовое количество осадков на восточном побережье также мало, как и в пустыне.

Метеорологические характеристики, коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и фоновые загрязнения атмосферы в районах расположения площадок предприятия по основным загрязняющим веществам приняты по данным Атырауского центра гидрометеорологии и приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	200
Коэффициент рельефа местности	1,0
Широта местности, в град	47
Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца, С	+28.4
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-15.2
Средняя роза ветров, % м/с, С	3

СВ	5
В	7
ЮВ	9
Ю	5

6.1. Генеральный план

Генеральный план выполнен в соответствии с требуемой ориентацией помещений.

На отведенном под капитальный ремонт участке размещены здание ФОК, котельная, надворный туалет.

По границам участка имеется существующее металлическое ограждение.

На территории предусмотрены асфальтированные проезды, зеленые насаждения, площадка для мусорных баков, устройство МАФ.

Перечни видов работ по благоустройству:

- демонтаж существующего покрытия из брусчатки - 356 м 2;
- демонтаж существующего металлического ограждения - 230,4 п. м;
- устройство покрытия из брусчатки - 356 м 2;
- устройство асфальтового покрытия- 855,6 м 2;
- устройство озеленения;
- устройство малых архитектурных форм;
- устройство металлического ограждения

жобаларга ведомствودан тыс кешенді сараптама
кешенді сараптама

6.2. Архитектурно - строительные решения

Существующее здание - прямоугольное в плане, 2-х этажное, из сэндвич-панелей, без техподполья.

Здание построено в 2009 году.

Конструктивные решения;

- за отметку 0,000 взят уровень чистого пола;
- фундамент - монолитный;
- перекрытия - металлические конструкции;
- стены наружные - металлические конструкции с покрытием из сэндвич-панелей;
- существующие перегородки из ГВЛ;
- оконные блоки - ПВХ;
- дверные блоки-наружные (входные) - металлические, ПВХ; внутренние - деревянные;
- полы - деревянные, бетонные;
- кровля - двускатная, из сэндвич-панелей;
- отмостка - бетонная.

Проектом предусматриваются следующие виды работ:

А) Демонтажные работы внутри здания:

- демонтаж дверных блоков;
- демонтаж оконных блоков, подоконных досок и сливов;
- демонтаж керамических покрытий, дощатого покрытия, покрытия из линолеума;
- демонтаж облицовки стен из плитки керамической плитки;
- очистка стен и потолков от остатков старой краски и штукатурки;

Б) Отделочные работы внутри здания:

- установка оконных и дверных заполнений: оконные блоки из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99 с заполнением из двухкамерного стеклопакета; внутренние

двери - деревянные по ГОСТ 475-2016; наружные двери ПВХ - по ГОСТ 30970-2014;

- установка подоконных досок из поливинилхлоридных профилей по ТУ 5772-001-4816-0374-2003;
- штукатурка и окраска дверных и оконных откосов;
- штукатурка и окраска стен и потолков;
- отделка керамической плиткой согласно ведомости отделки;
- устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат";
- устройство покрытий из керамической плитки на растворе;
- устройство дощатого покрытия;
- устройство плинтуса;

жобаларга ведомствودан тыс кешенді сараптама

- устройство защиты витражей спортзала.

В) Ремонт фасада здания:

- облицовка цоколя металлосайдингом;
- устройство отмостки из бетона В15 толщиной 100 мм шириной 1200 мм с уклоном 3% от здания;
- устройство крыльца;
- устройство пандуса.

Антикоррозийная защита.

Стальные элементы очистить от ржавчины и окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-020 ГОСТ 25129-82 в 2 слоя.

Все металлические элементы креплений, должны быть подвергнуты антикоррозийной защите, с соблюдением пункта 5.16 СНИП РК 2.01-19-2004, СНИП 3.04.03-85.

Противопожарные мероприятия:

Все деревянные элементы должны быть пропитаны антипиреном с поглощением солей от массы каждого элемента или обработаны огнезащитным фосфатным покрытием ОФП-9 в 2 слоя, толщиной покрытия 0,65 мм. При производстве работ руководствоваться указаниями СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Контроль выполнения работ производить по СНИП РК 5..03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции".

6.3. Конструктивные решения.

- за отметку 0,000 взят уровень чистого пола;
- фундамент - монолитный;
- перекрытия - металлические конструкции;
- стены наружные - металлические конструкции с покрытием из сэндвич-панелей;
- существующие перегородки из ГВЛ;
- оконные блоки - ПВХ;
- дверные блоки-наружные (входные) - металлические, ПВХ; внутренние - деревянные;
- полы - деревянные, бетонные;
- кровля - двускатная, из сэндвич-панелей;
- отмостка - бетонная.

Проектом предусматриваются следующие виды работ:

А) Демонтажные работы внутри здания:

- демонтаж дверных блоков;
- демонтаж оконных блоков, подоконных досок и сливов;

- демонтаж керамических покрытий, дощатого покрытия, покрытия из линолеума;
- демонтаж облицовки стен из плитки керамической плитки;
- очистка стен и потолков от остатков старой краски и штукатурки;

Б) Отделочные работы внутри здания:

- установка оконных и дверных заполнений: оконные блоки из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99 с заполнением из двухкамерного стеклопакета; внутренние

двери - деревянные по ГОСТ 475-2016; наружные двери ПВХ - по ГОСТ 30970-2014;

- установка подоконных досок из поливинилхлоридных профилей по ТУ 5772-001-4816-0374-2003;
- штукатурка и окраска дверных и оконных откосов;
- штукатурка и окраска стен и потолков;
- отделка керамической плиткой согласно ведомости отделки;
- устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат";
- устройство покрытий из керамической плитки на растворе;
- устройство дощатого покрытия;
- устройство плинтуса;
- устройство защиты витражей спортзала.

В) Ремонт фасада здания:

- облицовка цоколя металлосайдингом;
- устройство отмостки из бетона В15 толщиной 100 мм шириной 1200 мм с уклоном 3% от здания;
- устройство крыльца;
- устройство пандуса.

Детальная характеристика проводимых работ представлена в «Пояснительной записке» данного Рабочего проекта

6.4. Инженерное оборудование

6.4.1 Отопление и вентиляция

Проект отопления и вентиляции: "Капитальный ремонт здания ДЮСШ в Атырауской области, Макатский район, п. Макат" разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:

-СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
-СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
-СН РК 3.02-18-2013 "Закрытые спортивные залы"
-СП РК 3.02-118-2013 "Закрытые спортивные залы"

жобалаған ведомствودан тыс
кешенді сараптама

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитар-но-гигиенических и противопожарных норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Отопление

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года tн=-29,6°С, в теплый - tн=+29,5°С, продолжительность отопительного периода-200 суток.

Источник теплоснабжения - отдельно стоящая котельная.

Параметры теплоносителя в системе отопления 85-60°С.

Проектом предусматривается двухтрубная горизонтальная система водяного отопления с нижней разводкой с уклоном 0,002, для удаления воздуха и слива воды из системы. Удаление воздуха из систем отопления производится через воздушные краны Маевского, установленные в верхних пробках нагревательных приборов. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы R-500, для регулирования температуры помещения на подводках к нагревательным приборам предусматриваются терморегуляторы DANFOSS, для гидравлической увязки систем отопления установлены на стояках - автоматические балансировочные клапаны ASV-P фирмы "Danfoss".

Трубопроводы систем отопления приняты - из труб ППР SDR6/PN25. Для опорожнения системы отопления предусматривается дренажная арматура в низших точках трубопроводов магистральных веток со штуцерами для присоединения гибких шлангов.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция залов - приточно-вытяжная с механическим побуждением, приточная вентиляция управляемая по месту, осуществляемая установками фирмы ЗАО НЗВЗ "Волгопром-вентиляция".

Все приточные установки систем вентиляции оборудованы калориферами, для нагрева воздуха поступающего с улицы в помещения в зимний период.

Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса "Н".

Вентиляция помещений - вытяжная с механическим побуждением, удаление воздуха из раздевальных осуществляется через душевые. Для вытяжных систем приняты канальные вентиляторы. За пределами помещения металлические воздуховоды покрываются тепловой изоляцией ISOVER KIM-AL, б=50мм.

Указания по монтажу

жобаларга водомстводан тыс кешенді сараптама

Монтаж систем отопления и вентиляции следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и данным проектом.

1.Трубопроводы прокладываются в конструкции пола.

2.В качестве нагревательных приборов использовать секционные биметаллические радиаторы.

3.Стальные трубопроводы систем отопления, наружные поверхности стальных опорных конструкций покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 на 2 раза. По грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82 один раз (общей толщиной 55мкм).

4.Трубопроводы, в местах пересечения строительных конструкций прокладывать в гильзах из негорючих материалов на основании СНиП РК 4.02-42-2006 п.7.4.22.

6.4.2. Водоснабжение и канализация.

Проект выполнен в соответствии с СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012, согласно задания на проектирование.

Водоснабжение.

Проектом предусмотрен ввод водопровода в здание Ø57х3.5мм в канале теплосети.

Водомерный узел установлен в существующей котельной на территории ДЮСШ.

Согласно задания на проектирование капремонт оборудования котельной не предусматривается. В здании предусмотрена система объединенного хозпитьевого и противопожарного водоснабжения. Диаметры водопровода определены расчетами с учетом необходимой потребности для хозпитьевых нужд и противопожарных норм.

Схема водопровода тупиковая с одним вводом, т.к. в здании установлено 6 ПК.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 п.4.2.1. таблицы 3 расход воды на внутреннее пожаротушение равен 3.3 л/сек.

Пожарные краны с длиной рукава 20м, Ø50мм установлены на высоте 1.35 от пола.

Согласно гидравлического расчета требуемый напор на максимальное водопотребление +пожар равен 33.07м. Напор в существующей городской сети равен 10м. Существующая повысительная насосная станция установлена в существующей котельной на территории ДЮСШ.

Магистральная противопожарная сеть прокладывается по потолком 1-го этажа из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Øу50х3.5мм по ГОСТ 3262-75*, под-водки к приборам выполнены из полипропиленовых напорных труб PPRS тип PN10 СТ РК ГОСТ Р5213-2010.

Трубопроводы изолируются изоляцией из вспененного каучука THERMAFLEX-толщиной 13мм.

Горячее водоснабжение.

жобаларга ведомстводан тыс кешенді сараптама

Горячее водоснабжение предусмотрено от существующей котельной, расположенной на территории ДЮСШ.

Ввод трубопроводов горячего водоснабжения предусмотрен в канале теплосети.

Трубопроводы горячего водоснабжения выполнены из полипропиленовых напорных армированных труб PPRS тип PN20 СТ РК ГОСТ Р5213-2010.

Трубопроводы изолируются изоляцией из вспененного каучука THERMAFLEX-толщиной 13мм.

Канализация.

В здании запроектирована самотечная хоз-бытовая канализация для отвода сточных вод от санитарных приборов.

Внутренние сети канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб Ø50-100мм по ГОСТ 22689-2014.

Для удаления возможных засорений на сети установлены прочистки.

Сточные воды отводятся наружные канализационные сети.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 п.8.4.12 ПЭ трубопроводы и стояки, в целях безопасности, зашиваются в короба из незгораемых материалов.

6.4.3 Электроосвещение и силовое электрооборудование.

Рабочий проект внутреннее электрическое освещение и электрооборудование "Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГУ "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта" разработан в соответствии с требованиями СН РК 4.04-07-2013 Электротехнические устройства, СП РК 4.04-107-2013 Электротехнические устройства, СП РК 4.04-106-2013 Электрооборудования жилых и общественных зданий, Нормы проектирования, СН РК 2.04-01-2011 Естественное и искусственное освещение, СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение и ПУЭ РК 2015 Правило устройства электроустановок.

Напряжение на вводе 380/220В.

Категория электроснабжения III.

Источник электроэнергии.

Источником электроэнергии является существующая вводно-распределительное устройство (ВРУ) с автоматическими выключателями и трехфазным счетчиком активной энергии. На каждом этаже устанавливаются распределительные щиты (высота установки щитов 1,8м).

Потребители электроэнергии.

Основными потребителями электроэнергии здания являются: внутренние освещение, розеточные сети, приточновытяжная система.

Рабочее освещение.

жобаларга ведомстводан тыс кешенді сараптама

Проектом предусматривается рабочее освещение. Источниками света служат светодиодные светильники. Для аварийного освещения(безопасное) приняты светильники со встроенными источниками бесперебойного питания. Для управления внутренним рабочим освещением, проектом предусмотрено выключатели на высоте 0,9м (1,8м в помещения прибывания детей) для скрытой установки со степенью защиты IP20. Сети освещения проложить скрыто в штробах стен и под штукатуркой в гофрированной трубе.

Силовое электрооборудование.

Силовые группы подключаются к электрощиту через устройства защитного отключение (УЗО), реагирующие на дифференциальной ток, не превышающий 30мА. Силовую сеть проложить скрыто в штробах стен и под штукатуркой в гофрированной трубе.

Высота установки розеток 0,8м (1,8м в помещения прибывания детей).

Заземления.

В качестве основного защитного мероприятия для электрооборудования принята система заземления. Заземления щитов осуществляется путем присоединения к внутреннему контуру заземления.

Заземляющее устройство выполняется из стальных вертикальных электродов Ø16, L=5м, соединенных между собой стальным полосам 4х40мм.

Сопротивление заземлителя растеканию токов должно быть в любое время года не более 4 Ом.

По окончании монтажа, сопротивление заземлителя должно быть проверено и в случае необходимости следует добавить число электродов.

Монтаж заземления выполнить согласно требованиям: "Электротехнические устройства", раздел "Заземляющие устройства".

Молниезащита.

В качестве молниеприемника служит металлическая кровля здания.

Для токоотводов используется сталь круглая Ø6 мм, прокладываемая по наружным стенам здания и соединяется с стальной полосой 4х40мм.

Токоотводы следует распологать не ближе чем 3м от входов здание или в местах, не доступных для прикосновения людей.

Соединение элементов молниезащиты допускаются сварные и болтовые.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-06-2002.

6.4.5. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Данным проектом разработана пожарная сигнализация.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Исходными данными для разработки проекта послужили архитектурно-строительная и технологическая части проекта, СНиП РК 2.02-15-03, СНиП 3.02-25-2004, перечень СН РК 2.02-11-2002 и и пособия к СНИП РК 2.02-15-03, ПУЭ. Для предупреждения возникновения пожара в помещениях здания предусмотрено устройство сетей ПС.

В качестве приемно-контрольного прибора пожарной сигнализации выбран прибор: ППКОП "ВЭРС-ПК 8", шлейфПС.

В качестве пожарных извещателей выбраны автоматические извещатели: тепловые ИП103-5, дымовые -ИП212-41, радиус действия которых определен в технической характеристике данных извещателей, СНиП 2.02-15-2003, паспортных данных завода-изготовителя.

Питание прибора "ВЭРС-ПК8" осуществляется через распределительное устройство (эл.щитка внутреннего эл. снабжения) напряжением 220В (через автоматический эл.выключатель -0,25А).

В качестве резервного источника аккумуляторные батареи -12В-7А, которые встроены в корпусе прибора ППКОП"ВЭРС-ПК8", обеспечивающие питание прибора и работы всей системы сигнализации в течении суток.

Подача напряжения предусматривается по кабелю марки ШВВП 2х0,75 мм 2/. При возникновении тревожной пожарной ситуации сигналы, подаваемые пожарными извещателями ИП-103, и ИП212-41 и преобразуется прибором ППКОП "ВЭРС-ПК8".

Также предусмотрено комбинированное устройство, светозвуковое "Маяк " (уличное исполнение), которое установливается на фасаде здания.

Подключение пожарных извещателей ИП103, и ИП212-41 к прибору ППКОП "ВЕРС 8", предусмотрено проводом марки КСПВ 2х0,4 мм2 и КСПВ 4х0,5 мм 2/ по стенам и потолку в кабельканале.

Прохождение сетей ПС через стены выполняются в кембриках через металлическую трубку Д20.

Прокладка сети ПС выполняется не ниже 2,2 м от пола.

Извещатели ИП103-5, и ИП212-41 устанавливаются на потолках. Для контроля цепей шлейфа, а также наладки прибора ППКОП "ВЕРС 8" в конце шлейфа устанавливается оконечные устройства и ручные извещатели ИПР на путях эвакуации при визуальном обнаружении пожара.

В помещениях здания предусмотрено звуковое и речевое оповещение. На путях эвакуации установлено световое оповещение ""Шыгу" (Выход).

Заземление согласно ПУЭ. Все работы выполняются в соответствии с существующими нормами и правилами.

Условные обозначения выполнить по РД 78.36.002-99.

жобаларта водомстводан тыс кешенді сараптама

Согласно заданию на проектирование, наружные инженерные сети разрабатываются отдельным проектом.

6.5. Охрана окружающей среды.

Место расположения здания: ДЮСШ расположена в Атырауской области, Макатский р-н, п. Макат.

Генеральный план выполнен в соответствии с требуемой ориентацией помещений.

На отведенном под капитальный ремонт участке размещены здание ФОК, котельная, надворный туалет.

Существующее здание - прямоугольное в плане, 2-х этажное, из сэндвич-панелей, без техподполья.

Здание построено в 2009 году.

В рамках настоящего проекта проводится оценка воздействия на компоненты окружающей среды в период капитального ремонта здания КГУ «Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта, разработка рекомендаций с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан по предотвращению уничтожения, повреждения естественных экологических систем, истощения природных ресурсов.

Проект подготовлен в полном соответствии со второй стадией процедуры ОВОС («Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», Приказ Министра ООС РК от 28.06.07 г., № 204-п.).

ОВОС выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

- «Экологического кодекса Республики Казахстан» от 9 января 2007 г, № 212-III.
- «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной Министерством охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п.
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, перечень которых представлен в тексте.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение						год
цех, участок	точ-	на 2021 год		на 2021 год		П Д В		дос-
	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.000036	0.011467	0.000036	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.000006	0.001863	0.000006	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.000003	0.001042	0.000003	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.000077	0.0245	0.000077	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.00182	0.057938	0.00182	2021
Итого по организованным				0.09681	0.001942	0.09681	0.001942	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000594	0.000641	0.000594	0.000641	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000511	0.0000552	0.0000511	0.0000552	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.000057	0.000098	0.000057	0.000098	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000667	0.000072	0.0000667	0.000072	2021
	6003	0	0	0.00552	0.0000199	0.00552	0.0000199	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.00001083	0.0000117	0.00001083	0.0000117	2021
	6003	0	0	0.000898	0.00000323	0.000898	0.00000323	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000739	0.000798	0.000739	0.000798	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000417	0.000045	0.0000417	0.000045	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0001833	0.000198	0.0001833	0.000198	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.0125	0.0005243	0.0125	0.0005243	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.001722	0.0173784	0.001722	0.0173784	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000417	0.0052	0.000417	0.0052	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000278	0.003465	0.000278	0.003465	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000222	0.00277	0.000222	0.00277	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000333	0.00347437	0.000333	0.00347437	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000722	0.0024463	0.000722	0.0024463	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.0278	0.0011543	0.0278	0.0011543	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								

Строительная площадка	6006	0	0	0.000017	0.000029	0.000017	0.000029	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.00578	0.069044	0.00578	0.069044	2021
	6002	0	0	0.0000778	0.000084	0.0000778	0.000084	2021
Итого по неорганизованным				0.05806143	0.1075657	0.05806143	0.1075657	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.15487143	0.1095077	0.15487143	0.1095077	

6.6. Проект организации строительства.

В проекте приведены основные требования по технике безопасности при производстве работ.

При производстве работ соблюдаются следующие требования:

- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I;
- СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II;
- Расчетные нормативы для составления проекта организации строительства (РН-73, часть I);
- СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03.107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки»;
- СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 1.03-03-2018 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве» (с изменениями и дополнениями от 06.11.2019 г.)
- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177;

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактике, которые направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничение его распространения, обеспечение условий для успешной локализации и тушения пожара.

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на производстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнением требований норм и правил по охране труда.

6.7. Сметная документация.

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствие с пунктами 55, 60 и 61

Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» (2020 год МРП 2778 тенге), (2021 год МРП 2917 тенге);

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ExpertiseCom» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"» внесены изменения и дополнения, согласно выданным замечаниям.

Основные технико-экономические показатели

п/	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Примечание
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
Капитальный ремонт					

1	Площадь участка	га	0,8188	0,8188
2	Площадь застройки существующего здание ДЮШС	м2	953,2	953,2
3	Общая площадь существующего здание ДЮШС	$м^2$	1150,6	1150,6
4	Строительный объем существующего здание ДЮШС	$М^3$	9352,0	9352,0
5	Площадь застройки существующего здание котельный	$М^2$	32,0	32,0
6	Общая площадь существующего здание котельный	$м^2$	23,4	23,4
7	Строительный объем существующего здание котельный	$м^3$	106,0	106,0
8	Демонтаж существующего покрытия из брусчатки	$м^2$	644.6	644.6
9	Демонтаж существующего металлического ограждения	$м^2$	230.4	230.4
10	Устройство покрытия из брусчатки	$м^2$	644.6	644.6
11	Устройство асфальтового покрытия	$м^2$	855.6	855.6
12	Площадь застройки существующего баскетбольной площадки	$м^2$	495,0	495,0
13	Площадь застройки существующего футбольного миниполе	$м^2$	1041,6	1041,6
14	Этажность здания	этаж	2	2
Топочная				
15	Общая площадь	$м^2$	23,5	23,5
16	Площадь застройки	$м^2$	32	32
17	Строительный объем	$м^3$	128	128
Туалет				
18	Площадь застройки существующего туалета	$м^2$	2,0	2,0
19	Общая площадь	$м^2$	3,0	3,0
20	Площадь застройки	$м^2$	5,0	5,0
21	Строительный объем	$м^3$	11,0	11,0
22	Этажность	этаж	1	1

жобаларга ведомстводан тыс
кешенді сараптама

23	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	161,923 124,659 4,795 32,469	163,018 126,935 3,715 32,368
24	Из них: 2020 год 2021 год	млн. тенге	161,923 -	10,310 152,708
25	Нормативная продолжительность капитального ремонта	мес.	4,0	4,0
26	Продолжительность строительства	месяц	4	4

7.2 Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

В соответствии с требованиями: «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически не сложным, II уровня ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Мақат аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің "Мақат БЖСМ" спорт КММ ғимаратын күрделі жөндеу"» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген

тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Күрделі жөндеу		
Алаң ауданы	га	0,8188
Қолданыстағы БЖСМ ғимаратының құрылыс алаңы	м2	953,2
Қолданыстағы БЖСМ ғимаратының жалпы ауданы	$м^2$	1150,6
Қолданыстағы БЖСМ ғимаратының құрылыс көлемі	$м^3$	9352,0
Қолданыстағы қазандық ғимаратының құрылыс алаңы	$м^2$	32,0
Қолданыстағы қазандық ғимараттың жалпы ауданы	$м^2$	23,4
Қолданыстағы қазандық ғимараттың құрылыс көлемі	$м^3$	106,0
Бар төсемтас жабынын бөлшектеу	$м^2$	644.6
Қолданыстағы металл қоршауды бөлшектеу	$м^2$	230.4
Төсемтас жабынының құрылғысы	$м^2$	644.6
Асфальт жабынының құрылысы	$м^2$	855.6
Қолданыстағы баскетбол алаңының құрылыс алаңы	$м^2$	495,0
Қолданыстағы футбол миниполясының құрылыс алаңы	$м^2$	1041,6
Ғимараттың қабаттылығы	қабат	2
Оттық		
Жалпы алаңы	$м^2$	23,5
Құрылыс алаңы	$м^2$	32
Құрылыс көлемі	$м^3$	128
Әжетхана		
Қолданыстағы дәретхананың құрылыс алаңы	$м^2$	2,0
Жалпы алаңы	$м^2$	3,0
Құрылыс алаңы	$м^2$	5,0
Құрылыс көлемі	$м^3$	11,0
Қабаттылық	қабат	1
2020-2021 ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы		
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	млн. тенге	163,018
барлығы	млн. тенге	126,935
оның ішінде: ҚМЖ	млн. тенге	3,715
құрал-жабдықтар	млн. тенге	32,368
басқа шығындар		
Оның ішінде:		
2020 ж	млн. тенге	10,310
2021 ж	млн. тенге	152,708
Құрылыстың ұзақтығы	ай	4

жоғарға ведомстводан тыс кешенді сараптама

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

8.3 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы № 15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде, қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «Мақат аудандық мәдениет,тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің Мақат балалар – жасөспірімдерспорт мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі» 2020 жылғы 25 қарашаның, № Ecom-40 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

8. ВЫВОДЫ.

9.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Капитальный ремонт

Площадь участка	га	0,8188
Площадь застройки существующего здание ДЮШС	м2	953,2
Общая площадь существующего здание ДЮШС	$м^2$	1150,6
Строительный объем существующего здание ДЮШС	$м^3$	9352,0
Площадь застройки существующего здание котельный	$м^2$	32,0
Общая площадь существующего здание котельный	$м^2$	23,4
Строительный объем существующего здание котельный	$м^3$	106,0
Демонтаж существующего покрытия из брусчатки	$м^2$	644.6
Демонтаж существующего металлического ограждения	$м^2$	230.4
Устройство покрытия из брусчатки	$м^2$	644.6
Устройство асфальтового покрытия	$м^2$	855.6
Площадь застройки существующего баскетбольной площадки	$м^2$	495,0
Площадь застройки существующего футбольного миниполе	$м^2$	1041,6
Этажность здания	этаж	2

Топочная

Общая площадь	м²	23,5
Площадь застройки	м²	32
Строительный объем	м³	128
Туалет		
Площадь застройки существующего туалета	м²	2,0
Общая площадь	м²	3,0
Площадь застройки	м²	5,0
Строительный объем	м³	11,0
Этажность	этаж	1
Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г.	млн. тенге	163,018
всего	млн. тенге	126,935
в том числе: СМР	млн. тенге	3,715
оборудование	млн. тенге	32,368
прочие затраты		
Из них:		
2020 год	млн. тенге	10,310
2021 год	млн. тенге	152,708
Продолжительность строительства	месяц	4

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

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

9.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована с КГУ «Макатская детско-юношеская спортивная школа Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта» в соответствии с условиями договора № Ecom-40 от 25 ноября 2020 г.

Гайнуллиев М.И.

Директор

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Мерекеев Б.У.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Кудабаева С.С.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Бугаев Е.Ю.

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Жаксылыков Ж.И.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Номер: KZ43VDD00157132

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Макатская детско-юношеская спортивная школа Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта" Республика Казахстан, Атырауская область, Макатский район, Макатская п.а., Микрорайон Алаш, дом № 13А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010540003291

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания КГУ спорта "Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Макатский район, Макатская п.а. -

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 обоснованные 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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 23.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,15487143	0,10950770
капитальный ремонт здания КГУ «Макатская ДЮСШ Макатского районного отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта»	0,15487143	0,10950770
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0245	0,000077
Уайт-спирит	0,0278	0,0011543
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000057	0,000098
Пропан-2-он	0,000722	0,0024463
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)	0,0058578	0,069128
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,000045
Этанол	0,000278	0,003465
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,000198
Углерод	0,001042	0,000003
Углерод оксид	0,058677	0,002618
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000031	0,000054
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000017	0,000029
Бутан-1-ол	0,000417	0,0052
Азота (IV) диоксид	0,0170537	0,0001279
2-Этоксиэтанол	0,000222	0,00277
Азот (II) оксид	0,00277183	0,00002093
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,0000552
Метилбензол	0,001722	0,0173784
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,000641
Бутилацетат	0,000333	0,00347437
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,0005243
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;