«Байтұрсынов көшесі, 67-үй мекенжайы бойынша «ШҚО Семей қаласының білім бөлімі» ММ «№20 ЖОМ» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу» ЖЖ
бойынша
(оң)

07.06.2019 ж. № 06-0122/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «№ 20 жалпы орта білім беретін дамыта оқыту мектебі» КММ,
Семей қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектСметСервис» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Байтұрсынов көшесі, 67-үй мекенжайы бойынша «ШҚО Семей қаласының білім бөлімі» ММ «№20 ЖОМ» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0122/19 от 07.06.2019 г.
(положительное)

по
РП «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 развивающего обучения» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»,
город Семей

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектСметСервис»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №990940000879/190026/00 (17) от 18.03.2019 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО», город Семей.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектСметСервис», город Усть-Каменогорск, государственная лицензия на проектную деятельность по II категории №14003512 от 04.03.2014 года, выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ «СОШ №20 РО» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» ул. Байтурсынова 67», утвержденное КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г. Семей, ВКО» от 21.08.2018 года;

письмо №01.1-02/966 от 06.06.2019 года КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО», о финансировании объекта по бюджетной программе 067 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организации», подпрограмме 015 «За счет средств местного бюджета», специфика 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств»;

постановление акимата города Семей Восточно-Казахстанской области №1946 от 06.12.2017 года о разрешении КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 развивающего обучения» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» капитального ремонта спортивного зала;

акт на право постоянного землепользования №0073338 от 19.03.2007 года на земельный участок площадью 1,2647 га, кадастровый номер земельного участка 05-252-049-392;

архитектурно-планировочное задание №KZ06VUA00030526 от 13.12.2017 года на проектирование объекта «Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ «СОШ №20 РО» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» ул. Байтурсынова 67», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Семей»;

письмо №01.1-02/951 от 24.05.2019 года КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» о начале строительства объекта – июнь 2020 года;

письмо №01.1-02/950 от 24.05.2019 года КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» об отсутствии внутренних водопроводных сетей в спортивном корпусе;

письмо №01.1-02/912 от 06.05.2019 года КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» об капитальном ремонте 2 этажа и фасада здания – выполняются отдельным проектом;

заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания школы КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20» ГУ «Отдел образования г. Семей, ВКО», г.Семей, ВКО, ул. А. Байтурсынова, д.67, выполненное ТОО «БМВ и В», свидетельство об аккредитации №00145 от 26.06.2017 года;

дефектная ведомость на демонтажные работы, утвержденная КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО» от 21.08.2017 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо №01.1-02/577 от 09.10.2018 года КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г.Семей, ВКО», согласование рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр №46):

Пояснительная записка - Книга 1
Паспорт проекта - Книга 2
Проект организации строительства - Книга 3
Энергетический паспорт - Книга 4
Архитектурно-строительные решения
Водоснабжение и канализация
Электротехнические решения - Том 2
Сметная документация - Том 3
Оценка воздействия на окружающую среду, выполненная ТОО «ПроектСметСервис», государственая лицензия №14003512 от 04.03.2014 года - Том 4
Перечень оборудования, материалов и изделий по прайс-листам - Книга

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель – восстановление эксплуатационных характеристик строительных конструкций.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание средней общеобразовательной школы №20 разбивающего обучения расположено в левобережной части города Семей, по улице А. Байтурсынова, 67.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – III, подрайон – А.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) – минус 35,7ºС.

Снеговой район – III.

Ветровой район – III.

Существующее состояние

Согласно заключения о техническом состоянии строительных конструкций здания школы КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения», выполненного ТОО «ВМВ и В» в 2019 году установлено: спортивный зал прямоугольной формы в плане с общими размерами в осях 39,50 х 12,24 м с теплым переходом в основной корпус, 1 – 2-х этажное без подвала, высота этажа в спортивном зале до низа несущих конструкций – 6,50 м.

Год постройки – 1970.

Конструктивная схема здания – бескаркасная с несущими каменными стенами.

Фундаменты под стены – ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

Наружные и внутренние стены – кирпичные толщиной 640 и 380 мм, перегородки толщиной 120 мм.

Перекрытие – из сборных железобетонных многопустотных и ребристых панелей.

Крыша – чердачная, кровля – из профилированных листов по деревянным конструкциям чердака.

В результате обследования здания установлено: общее техническое состояние бетонных, железобетонных и каменных конструкций соответствует II-категории, работоспособная конструкция, техническое состояние участков стен с трещинами – III, ограниченно работоспособная конструкция.

Внутренняя отделка помещений – потолки: отпадение и отслоение окрасочного слоя; стены: загрязнение, потемнение, растрескивание, механические повреждения, трещины у дверных коробок, в местах сопряжения конструкций, трещины и отпадение керамических плиток – состояние неудовлетворительное - требуются ремонтно-восстановительные работы. Предусмотреть штукатурку стен спортивного зала.

Оконные блоки деревянные с двойным остеклением – состояние неудовлетворительное: нижний брус переплетов и подоконные доски поражены гнилью, жучком, створки не открываются, выпадают, все сопряжения нарушены, переплеты расшатаны – требуется полная замена согласно требованиям норм энергосбережения, п.1.1 СН РК 2.04-21-2004 на окна с двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением.

Заполнение проемов из стеклоблоков в спортивном зале – состояние неудовлетворительное: большая часть стеклоблоков разбита, трещины и сколы углов – требуется замена.

Дверные блоки – деревянные: трещины в местах сопряжения коробок со стенами и перегородками, стертость дверных полотен, щели в притворах, оседание и неплотный притвор по периметру коробки, приборы частично утрачены или не исправны, дверные коробки перекошены, наличники повреждены; металлические: поражение коррозией во многих местах, нарушения лакокрасочного слоя - состояние не удовлетворительное, требуется полная замена.

Полы – покрытия полов из керамических плиток – трещины и сколы плиток, отставание плиток местами, выбоины в основании, часть плиток отсутствует и заменена цементным раствором; дощатые: имеют прогибы и просадки, стирание в ходовых местах и механические повреждения – требуется замена.

Электрические и водопроводные сети изношены.

Согласно выводов и рекомендации технического обследования требуется капитальный ремонт.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды демонтажных работ:

очистка стен от существующего отделочного покрытия и керамической плитки;

очистка потолков от существующего отделочного покрытия;

демонтаж дверных блоков;

демонтаж деревянных оконных блоков, подоконной доски;

демонтаж покрытия пола из керамических плиток, дощатых;

демонтаж плинтусов.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт 1 этажа спортивного зала КГУ «СОШ №20».

Согласно письма заказчика №01.1-02/912 от 06.05.2019 года капитальный ремонт 2 этажа и фасадов будет выполняться отдельным проектом.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

ремонт внутренней отделки помещений: потолки – сплошное выравнивание сухими смесями, водоэмульсионная окраска, подвесной потолок «Армстронг»; стены – улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание сухими смесями, акриловая воднодисперсионная краска, облицовка керамической плиткой, масляная окраска на высоту 1,8 м;

замена существующих дверных блоков на дверные блоки деревянные по ГОСТ 6629-88, из ПВХ профиля, металлические индивидуального изготовления, двери оборудованы замками, ручками и доводчиками;

замена существующих окон на окна из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом, на открывающиеся створки окон предусмотрены москитные сетки;

замена существующих покрытий пола на покрытие из керамической плитки по ГОСТ 6787-2001, дощатые по ГОСТ 8242-88, из керамогранитных плиток;

замена существующих плинтусов на пластиковые, деревянные и из керамической плитки;

предусмотрено устройство защитных экранов отопительных приборов в спортивном зале согласно СН РК 3.02-18-2013 п. 5.4.2.1.11;

предусмотрены защитные устройства на окнах согласно п.5.4.2.1.9 СН РК 3.02-18-2013.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс по функциональной пожарной безопасности – Ф4.1.

Согласно задания на проектирование и результатов технического обследования существующих строительных конструкций спортивного зала КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» проектом предусмотрено усиление дефектных участков стен, устройство заградительной сетки для защиты оконных заполнений спортивного зала от мячей, восстановление участка марша крыльца из наборных ступеней.

Усиление каменных капитальных стен выполнено методом установки металлических накладок с последующей затяжкой болтами М16 и заполнением трещин в каменных конструкциях цементно-песчаным раствором состава 1:3 на расширяющемся цементе путем инъектирования.

Накладки – из прокатных швеллеров №10П по ГОСТ 8240-89, на участке сопряжения наружных и внутренних стен – из горячекатаной полосовой стали толщиной 6,0 мм по ГОСТ 103-2006, ширина полосы – 100 мм.

Ступени – сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84*.

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Металлические элементы, после очистки защищаются лакокрасочными материалами.

Принятые основные конструктивные решения обеспечивают прочность и устойчивость несущих конструкций здания, нормативную огнезащиту конструкций.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутренние сети водоснабжения и канализации.

Раздел проекта выполнен в соответствии с заданием на проектирование от 18.03.2018 г., утвержденным заказчиком, техническими условиями № 36/6-96 от 13.10.2017 года, выданными ГКП «Семей Водоканал».

Капитальный ремонт сетей водопровода и канализации здания запроектирован с сохранением существующей схемы прокладки сетей и на прежних отметках.

Данным проектом предусмотрена замена трубопроводов водоснабжения и канализации без изменения диаметров, замена санитарных приборов на новые без изменения места установки.

В проекте предусмотрен капитальный ремонт систем:

хозяйственно-питьевого водопровода (В1);

горячего водоснабжения (Т3);

бытовой канализации (К1).

Гарантированный напор составляет 15 м.

Требуемый напор 15 метров.

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) предусмотрен для подачи воды к санитарным приборам и запроектирован от существующего водопровода здания диаметром 32 мм.

Магистральные трубопроводы принято прокладывать под потолком технического помещения.

Магистральная сеть системы водоснабжения (В1) спортивного зала принята из полиэтиленовых труб диаметром 32х3,0 мм СТРК 52134-2010.

Сети горячего водопровода приняты от водонагревателей Аристон объемом 100 куб.м.

Трубопроводы системы горячего водоснабжения (Т3) запроектированы из полиэтиленовых труб по СТ РК 52134-2010.

В душевых предусмотрена установка М-образных электрополотенцесушителей (хром) мощностью 40 Вт 482х582х120.

Система бытовой канализации запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов во внутриплощадочную сеть канализации через существующий выпуск.

Сеть систем К1 принята из пластмассовых канализационных труб ПВХ по ГОСТ 22689-2014 диаметром 50-100 мм.

Проектом предусмотрена установка ревизии в необходимом месте и прочистки на выпуске диаметром 100 мм.

Вентиляционный стояк предусмотрено вывести выше кровли на 0,3 м.

Таблица №1

Основные показатели по разделу ВК

№ п/п	Наименование системы	Потребн. напор м	Расчетный расход воды		
			$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
1.	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1), в т.ч.	15	1,00	0,39	0,54
2.	горячее водоснабжение		1,50	0,44	0,33
3.	Бытовая и производственная канализация		2,50	0,76	2,14

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, заключения о техническом состоянии спортивного зала и в соответствии с нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория по надежности электроснабжения - III.

Напряжение сети – 380/220 В.

Установленная мощность – 12,2 кВт.

Расчетная мощность – 10,9 кВт.

Расчетный ток – 18,4 А.

Для ввода, учета и распределения электроэнергии принят щит ЩУР-1 типа ЩУРн-1/30зо-0 36 УХЛ3, состоящий из навесного шкафа с набором аппаратуры. Учет электроэнергии выполняется счетчиком типа "Дала" СА4-Э704 380 В, 5-60 А. В качестве силовых и осветительных щитов принимаются щиты распределительные навесные типа ЩРн-24з-0 74 У2, ЩРн-9з-0 36 УХЛ3 с аппаратами защиты на отходящих линиях.

Силовое оборудование представлено технологическим, сантехническим оборудованием.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийно-эвакуационное освещение.

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. К установке приняты светильники ARCTIC, ARS/S 218, ARS/R 218 с люминесцентными лампами и светильники CD 218, C360 218 с компактными люминесцентными лампами. Освещенность помещений принята в соответствии с СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение".

Распределительные и групповые сети выполняются сменяемыми проводами и кабелями с медными жилами типа ВВГнг-0,66, прокладываемыми скрыто в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола и в гофротрубах под слоем штукатурки и за гипсокартонными перегородками.

Высота установки выключателей 0,9 м от пола, штепсельных розеток 0,3 м от пола, низа щитков 1,4 м от пола.

Система заземления принята TN-C-S. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, технологического оборудования, металлические корпуса светильников подлежат заземлению (занулению) путем присоединения к нулевому защитному проводнику сети. Для заземления используется третий и пятый проводники распределительной и групповой сети.

На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов. Для этого к главной заземляющей шине присоединяются металлические трубы коммуникаций, входящих в здание (трубы водоснабжения, канализации, отопления), металлический каркас здания, металлические части централизованных систем вентиляции.

В целях безопасности при прямом и косвенном прикосновении к токоведущим частям и для контроля изоляции электропроводок проектом предусматривается установка устройств защитного отключения (УЗО 30 мА) на групповых линиях переносного электрооборудования.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.1.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Существующие эвакуационные выходы из спортивного зала сохранены, эвакуация людей предусмотрена непосредственно наружу и в пожаробезопасную зону.

Внутренняя отделка на путях эвакуации выполнена из несгораемых материалов.

Проектные решения разработаны в соответствии с требованиями технических регламентов, норм и положений государственных нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «ПроектСметСервис» (государственная лицензия № 14003512).

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствуют.

Период капитального ремонта

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта будут являться: сварочные, кровельные, покрасочные, медницкие работы, компрессорная установка, ручной инструмент, сварка полиэтиленовых труб, автотранспорт (источники неорганизованные 6001-6009).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта, установлены без учета автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице №2.

Таблица №2

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		Период капитального ремонта		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								
Оксид железа (0123)	6001	-	-	0,000464	0,000198	0,000464	0,000198	2019
Марганец и его соединения (0143)	6001	-	-	0,00005	0,000021	0,00005	0,000021	2019
Олово оксид (0168)	6005	-	-	0,0000051	0,0000011	0,0000051	0,0000011	2019
Свинец и его неорганические соединения (0184)	6005	-	-	0,0000088	0,0000019	0,0000088	0,0000019	2019
Хром (0203)	6001	-	-	0,000072	0,000031	0,000072	0,000031	2019
Диоксид азота (0301)	6001 6006	-	-	0,000002 0,000391	0,0000009 0,000092	0,000002 0,000391	0,0000009 0,000092	2019
Оксид азота (0304)	6006	-	-	0,000064	0,000015	0,000064	0,000015	2019
Углерод (0328)	6006	-	-	0,000015	0,000004	0,000015	0,000004	2019
Диоксид серы (0330)	6006	-	-	0,000075	0,000019	0,000075	0,000019	2019
Оксид углерода (0337)	6006 6007	-	-	0,001889 0,000021	0,000456 0,0000045	0,001889 0,000021	0,000456 0,0000045	2019

Фтористые газообразные соединения (0342)	6001	-	-	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	2019
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	6001	-	-	0,000075	0,000032	0,000075	0,000032	2019
Диметилбензол (0616)	6003	-	-	0,001225	0,001775	0,001225	0,001775	2019
Хлорэтилен (0827)	6007	-	-	0,0000009	0,0000002	0,0000009	0,0000002	2019
Керосин (2732)	6006	-	-	0,000278	0,000072	0,000278	0,000072	2019
Уайт-спирит (2752)	6003	-	-	0,00091	0,001317	0,00091	0,001317	2019
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	6002	-	-	0,07568	0,000106	0,07568	0,000106	2019
Взвешенные частицы (2902)	6008	-	-	0,00844	0,003646	0,00844	0,003646	2019
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	6004	-	-	0,00000001	0,000000004	0,00000001	0,000000004	2019
Пыль абразивная (2930)	6008	-	-	0,0052	0,002246	0,0052	0,002246	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	0,09486586	0,010038624	0,09486586	0,010038624	2019
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0,09486586**	**0,010038624**	**0,09486586**	**0,010038624**	**2019**

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7» в пределах расчетного прямоугольника (принят 800х800 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значения фоновых концентраций приняты по справке центра гидрометеорологии по Восточно-Казахстанской области от 14.05.2019 г. № 34-04-01-04/431.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что на границе жилой зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют. При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, содержащихся в выбросах предприятия и обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает единицу.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Ближайшая жилая застройка расположена в западном направлении на расстоянии 30 м от территории школы. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

При соблюдении установленных правил воздействие на атмосферный воздух от объекта капитального ремонта будет находиться в пределах установленных норм.

Влияние на водный бассейн

По данным Заявления об экологических последствиях объект расположен вне водоохранной зоны и полосы.

На период эксплуатации и капитального ремонта водоснабжение и водоотведение – централизованные сети района размещения.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Проектом снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, работы ведутся в здании.

Качественный и количественный состав отходов производства и потребления на период эксплуатации остается без изменения.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в период капитального ремонта приведены в таблице №3.

Таблица №3

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период капитального ремонта			
Всего:	**1,0439**	**-**	**1,0439**
в т.ч. отходов производства	0,6339	-	0,6339
отходов потребления	0,41	-	0,41
Зеленый уровень			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,41	-	0,41
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0003	-	0,0003
Строительные отходы (GG170)	0,6336	-	0,6336

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) предприятия осуществляется специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При соблюдении установленных правил воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах установленных норм.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате капитального ремонта не ожидается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Экологические риски

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса капитального ремонта, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта направлена на усиление спортивного зала КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 развивающего обучения» ГУ «Отдел образования, расположенного по ул.Байтурсынова 67 г.Семей ВКО, что благоприятно скажется на социальные условия населения.

Соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт большого спортзала КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 развивающего обучения» ГУ «Отдел образования, расположенного по ул.Байтурсынова 67 г.Семей ВКО. Блок спортивного зала школы одноэтажный с массивными наружными кирпичными стенами. Проектом предусмотрена замена: внутренней отделки помещения спортзала (стен, полов, потолков); замена деревянных окон на пластиковые стеклопакеты; существующих дверей на деревянные, металлопластиковые и железные двери с утеплителем; сетей водоснабжения и канализации; ламп освещения на компактные люминесцентными энергосберегающие лампы (с сохранением уровня освещения помещений). Для отделки помещений используются строительные материалы, имеющие документы, подтверждающие их качество и безопасность и разрешенные к применению в РК. Реализация проектных решений сохраняет без изменений существующие объемно-планировочные характеристики помещений и системы инженерного обеспечения, соответствующих требованиям санитарных правил, утвержденных приказом МЗ РК №611 от 16.08.2017 года.

Для рабочих будет организована стройплощадка, на которой будут выделены: санитарно-бытовые, гардеробные и умывальные помещения; помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия и отдыха людей при перерывах в работе. Питание рабочих будет организовано в действующей столовой, по договору с подрядной организацией. Бытовые помещения комплектуются аптечками. Все работы будут проводится вне сроков проведения процесса развивающего обучения. Водоснабжение предусмотрено от сетей школы. Для рабочих предусмотрен надворный санблок с водонепроницаемым выгребом. Строительный мусор временно складировать на отведенной площадке и регулярно, по мере накопления, вывозить на полигон.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан №611 от 16 августа 2017 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК №177 от 28 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

Уровень ответственности здания – II.

Строительно-монтажные работы выполняются поточным методом с равномерной и непрерывной загрузкой рабочих согласно утвержденному календарному графику и проекта производства работ в рамках нормативной продолжительности строительства.

Подготовительные работы технологически увязаны с основными строительными работами и обеспечением необходимого фронта работ строительным подразделениям.

Обеспечение строительной площадки водой – от существующих источников, электроэнергией – от существующей сети.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам РП «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул.

Байтурсынова 67», выполнены согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть - I.

Продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

Начало работ предусмотрено в июне 2020 года (письмо КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» от 24.05.2019 года №01.1-02/951).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями от 12.02.2018 г. согласно приказа № 30-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 18.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года, 16 регион.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017. Выпуск 2;

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

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. Выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком КГУ «СОШ №20 РО» ГУ «Отдел образования города Семей ВКО», 03.06.2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости

строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно Приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 – 2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2017 года №33.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица №4

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 годов,	млн. тенге	27,711
1.1	в том числе: СМР		21,345
1.2	оборудование		0,082
1.3	прочие затраты		6,284

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Восточному региону РГП «Госэкспертиза», в рабочий проект «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67», внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения

1. АС-1. В таблице «Ведомость ссылочных документов» актуализированы шифры и номера нормативных документов согласно АГСК-2017.
2. АС-1. Общие данные дополнены информацией согласно ГОСТ 21.501-2011 п.5.2, дано описание принятых проектных решений.
3. АС-3. Представлено письмо заказчика №01.1-02/912 от 06.05.2019 года о выполнении капитального ремонта 2 этажа и фасадов отдельным проектом.
4. АС-3. На плане показаны габаритные размеры оконных и дверных проемов согласно ГОСТ 21.501-2011 п.5.3.

5. АС-3. Пом.4 переименовано в снарядную.

6. АС-3. Предусмотрено устройство защитных экранов отопительных приборов в спортивном зале согласно СН РК 3.02-18-2013 п. 5.4.2.1.11, указано в примечании на листе АС-6.

7. АС-5. Габариты двери марки Д2 на схеме приведены в соответствие с габаритами, указанным в таблице «Спецификация элементов заполнения проемов». На схеме окна ОК3 проставлены размеры по вертикали.

8. АС-5. Окна марки ОК1 предусмотрены с открывающимися створками согласно СН РК 3.02-18-2013 п. 5.4.2.1.10. Указаны объемы по москитным сеткам.

9. АС-5. Предусмотрены окна с тройным остеклением согласно требованиям норм энергосбережения, п.1.1 СН РК 2.04-21-2004*.

10. АС-5. Предусмотрены защитные устройства на окнах согласно п.5.4.2.1.9 СН РК 3.02-18-2013.

11. АС-5. Показаны детали монтажа оконных блоков, крепление. Дана информации по оконным сливам. По деревянным дверям указана окраска, марка. Указано наличии ручек, замков. Дано примечание по уточнению габаритных размеров окон и дверей перед заказом изделий.

12. АС-6. В таблице «Ведомость отделки помещений»:

обоснована полная штукатурка стен в спортивном зале – по факту стены спортзала без отделки;

уточнена отделка потолков и стен;

исключено выравнивание сухими смесями при облицовке керамическими плитками – не целесообразно;

предусмотрена штукатурка при отделке оконных и дверных откосов.

13. АС-6. В таблице «Экспликация полов»:

исключена замена существующих полов до основания – не подтверждено заключением о техническом состоянии строительных конструкций.

актуализирован ГОСТ на керамическую плитку;

обоснованы деревянные полы в раздевалках – по факту;

тип пола 1. Уточнено основание;

дано примечание по керамическим плиткам, что они должны быть нескользкими, устойчивыми к истиранию.

Пояснительная записка

14. П.2.2, 3.8. Уточнен уровень ответственности, согласно приказа МНЭ № 165 от 28.02.2015 г.

15. П.2.3 Климатические характеристики приняты согласно СП РК 2.04-01-2017.

16. П.4.3, 4.4. Список используемой литературы. Актуализированы шифры и номера нормативных документов согласно АГСК-2017.

Дефектная ведомость

17. Исключены объемы по отбивке штукатурки.

18. Исключена отделка потолков из ДВП.

19. Уточнено количество демонтируемых дверей.

Конструктивные решения

20. Общие данные выполнены в соответствии с требованиями п.4.2.5 – 4.2.9 ГОСТ 21.101-97, глав 5.2 и 6.2 ГОСТ 21.501-2011.

21. На плане здания указаны месторасположения трещин в каменных конструкциях.

22. Доработаны методы усиления каменных конструкций с учетом характера и месторасположения трещин.

Внутренний водопровод и канализация

Техническое обследование

23. Заключение о техническом обследовании здания школы №20 дополнено описанием существующего состояния системы канализации.

Пояснительная записка

24. Дополнена таблицей расходов по водопроводу и канализации.
25. Указана точка подключения к существующему водопроводу.
26. Учтена установка полотенцесушителей в душевых.

Чертежи

27. Лист 1. Общие указания откорректированы по замечаниям к пояснительной записке.
28. Лист 3.

План дополнен экспликацией помещений.

Указана установка электрополотенцесушителей.

Указана точка подключения к существующему водопроводу.

29. Спецификация доработана касательно полотенцесушителей.

Электротехнические решения

30. Нормы проектирования обновлены согласно приказа от 25.12.2017г. №320-НҚ, приказа от 29.12.2017 г. №331-НҚ.
31. В спецификации учтены светильники, устанавливаемые в санузлах.
32. Предусмотрены розетки для подключения водонагревателей.

Оценка воздействия на окружающую среду

33. Представлено «Заявление об экологических последствиях», заверенное заказчиком раздела.
34. Представлено письмо центра гидрометеорологии по Восточно-Казахстанской области от 14.05.2019 г. № 34-04-01-04/431.
35. Заполнены предлагаемые природопользователем условия природопользования в заявке для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду.
36. Данные раздела ОВОС и заявки для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду представлены по уточненному расчету начала и продолжительности периода строительства.
37. Объемы материалов используемых при расчетах выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду взяты согласно проектно-сметной документации (сводная ведомость ресурсов).

Санитарно-эпидемиологический раздел

38. Согласно представленных данных, ремонтно-строительные работы запланированы вне сроков проведения учебного процесса.
39. После завершения прокладки инженерных сетей водоснабжения предусмотрена их промывка и дезинфекция, с проведением лабораторного контроля качества воды, подаваемой потребителям.
40. Раздел ОВОС представлен. Согласно представленных характеристик, объект (СОШ №20), по санитарной классификации не классифицируется. Организация санитарно-защитной зоны не требуется. Строительные работы и эксплуатация объекта не окажет неблагоприятного воздействия на условия проживания населения.

Организация строительства

41. Представлен расчет продолжительности строительства.
42. Уточнено начало строительства.

Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства:

43. Уточнены затраты на экспертизу проекта.

Сметный расчет стоимости строительства:

44. Сметная документация откорректирована согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 19.09.2018 года №191-нқ.

45. Приведены в соответствие неверно принятые элементные сметные нормы.

46. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечаний экспертов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п.9 «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» утвержденного приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен – II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67» разработан в соответствии с заданием на проектирование и исходными данными.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства, техническое состояние основных строительных конструкции здания.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, надежности функционирования зданий и сооружений по назначению.

Таблица №5

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 – 2020 годов, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	29,543 21,977 – 7,566	27,711 21,345 0,082 6,284
2.	Из них:			
	на 2018 год (ПИР) на 2019 год (экспертиза) на 2020 год с МРП 2651 тенге	млн. тенге		1,994 0,345 25,372
3.	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Примечание:

Снижение расчетной стоимости строительства произошло за счет уточнения объемов работ, стоимости оборудования, прочих затрат и составило 1,832 млн.тенге

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ №20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 – 2020 годов,	– 27,711	млн. тенге
в том числе: СМР	– 21,345	млн. тенге
оборудование	– 0,082	млн. тенге
прочие затраты	– 6,284	млн. тенге
Продолжительность строительства	– 2,0	месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантана КГУ «Средняя общеобразовательная школа №20 разбивающего обучения» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» в соответствии с условиями договора от 18.03.2019 года №990940000879/190026/00 (17).

3. Заказчик при приеме документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Байтұрсынов көшесі, 67-үй мекенжайы бойынша «ШҚО Семей қаласының білім бөлімі» ММ «№20 ЖОМ» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі эканомикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2018 – 2020 жылдардың ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 27,711	млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 21,345	млн. теңге
жабдық	– 0,082	млн. теңге
басқада шығын	– 6,284	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	– 2,0	ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.03.2019 жылғы №990940000879/190026/00 (17) шарттың талаптарына сәйкес «Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «№ 20 жалпы орта білім беретін дамыта оқыту мектебі» КММ кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

Тикибаев Е.А.

Директор

Суюндыков С.Б.

Начальник производственного отдела

Турдиев Ф.Н.

Эксперт

Жетимеков М.А.

Эксперт

Ракишева Ж.Т.

Эксперт

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Музафаров Р.А.

Эксперт

Заржинская Г.Г.

Эксперт

Кобеева Г.Г.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Номер: KZ29VDD00119166

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 20 развивающего обучения" государственного учреждения "Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области" 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, Ахмета Байтурсынова, дом № 67,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990940000879

Наименование производственного объекта: КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 20 развивающего обучения» государственного учреждения «Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области» («Капитальный ремонт большого спортзала КГУ «СОШ № 20» ГУ «Отдел образования г. Семей ВКО» ул. Байтурсынова 67 »)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей -

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.

И.о руководителя отдела — Сейілханова Әйгерім Досжанқызы

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 23.05.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,09486586	0,010038624
Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ "СОШ №20 РО" ГУ "Отдел образования г. Семей ВКО" ул. Байтурсынова 67	0,09486586	0,010038624
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,07568	0,000106
Углерод	0,000015	0,000004
Уайт-спирит	0,00091	0,001317
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000088	0,0000019
Сера диоксид	0,000075	0,000019
Хлорэтилен	0,0000009	0,0000002
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000072	0,000031
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000005	0,00000002
Углерод оксид	0,00191	0,0004605
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000075	0,000032
Железо (II, III) оксиды	0,000464	0,000198
Керосин	0,000278	0,000072
взвешенные частицы	0,00844	0,003646
Азот (II) оксид	0,000064	0,000015
Азота (IV) диоксид	0,000393	0,0000929
Пыль абразивная	0,0052	0,002246
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)	0,00000001	0,000000004
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000051	0,0000011
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,001225	0,001775
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00005	0,000021
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.