«Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Мұхтар Әуезов көшесі, 54А мекенжайында орналасқан «Екібастұз қаласы әкімдігі білім бөлімінің С. Торайғыров атындағы № 22 мектеп-гимназия» КММ терезе және есік блоктарын, санторaптарын, ішкі сумен жабдықтау және кәріз жүйелерін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

08.02.2021 ж. № 06-0045/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«Екібастұз қаласы әкімдігінің білім бөлімінің
С. Торайғыров атындағы №22 гимназия - мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Семенова С.Ж.» ЖК,
Екібастұз қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Мұхтар Әуезов көшесі, 54А мекенжайында орналасқан «Екібастұз қаласы әкімдігі білім бөлімінің С. Торайғыров атындағы № 22 мектеп-гимназия» КММ терезе және есік блоктарын, санторaптарын, ішкі сумен жабдықтау және кәріз жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0045/21 от 08.02.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А»

ЗАКАЗЧИК:

КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ИП «Семенова С.Ж.»,
город Экибастуз

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Данное 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 оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №981040001974/200094/00 (94) от 19 ноября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «Семенова С.Ж.», государственная лицензия №14007483 от 26 мая 2014 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 июня 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А», утвержденное директором КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза»;

акт на право постоянного землепользования №0099467 от 03 июля 2008 года (кадастровый номер 14-219-009-252), выданный ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Экибастуза»;

дефектный акт №1 от 11 января 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А», утвержденный директором КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза»;

дефектный акт №2 от 11 января 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А», утвержденный директором КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза»;

экспертное заключение №ИТБ-16.01-2020 от 09 июня 2020 года по результатам проведенного технического обследования и оценки технического состояния внутренней системы водоснабжения, канализации, сантехнических приборов, оконных и дверных блоков, а также благоустройства территории здания КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А, выполненное ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой» (свидетельство об аккредитации №KZ30VWC00001413 от 27 января 2020 года, аттестаты экспертов Кулибакин А.В №KZ71VJE00028989 от 21 июля 2017 года, Билоножка Д.С. №KZ68VJE00022641 от 10 февраля 2017 года);

перечень материалов, изделий, конструкций, принятых для проектирования, утвержденный директором КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза» от 19 января 2021 года.

Технические условия:

выданные ГКП «Екібастузсу» №4-5698 от 18 октября 2004 года на водопровод и канализацию.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Архитектурно-строительные решения (АС).
Том 2. Водоснабжение и канализация (ВК).
Том 3. Пояснительная записка (ПЗ).
Том 4. Паспорт проекта (ПП).
Том 5. Проект организации строительства (ПОС).
Том 6. Сметная документация (СД).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: Павлодарская область, город город Экибастуз, улица Мухтара Ауэзова, 54 А.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

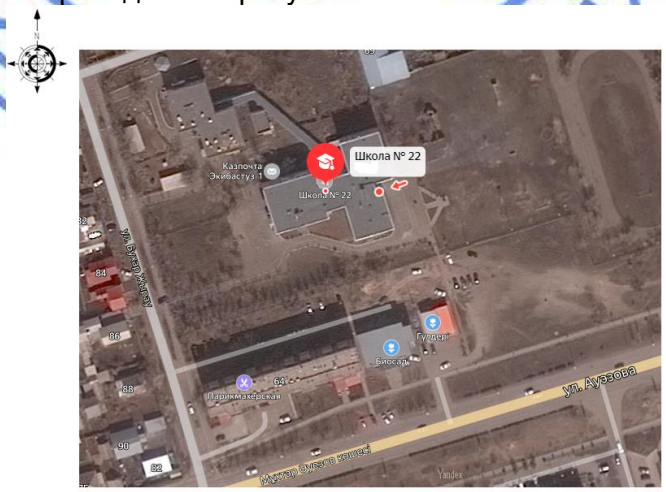

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 32,8°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание школы трехэтажное, сложной конфигурации, состоящее из трех блоков, высотой 9,75 м, размеры в плане 57х44 м.

Рабочим проектом предусмотрено:

демонтаж оконных и дверных блоков;

очистка стен и потолков от старой краски в санузлах;

демонтаж стеновой плитки;

демонтаж половой плитки;

монтаж оконных блоков из ПВХ профилей с тройным остеклением ГОСТ 30674-99, москитной сеткой, открывание - сложное;

ремонт штукатурки наружных и внутренних откосов сухими смесями СТ РК 1168-2006;

устройство пластиковых откосов ТУ 2256-028-05761896-2202 с утеплением;

установка подоконных досок по ГОСТ 23166-99;

установка оконных сливов из оцинкованного листа с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной 0,55 мм;

монтаж деревянных по ГОСТ 6629-88, пластиковых по ГОСТ 30970-2014 и стальных дверей по ГОСТ 31173-2003;

выравнивание сухими смесями СТ РК 1168-2006 -толщиной 2 мм, покраска стен и потолков водоэмульсионными красками СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 в санузлах;

облицовка стен ГОСТ 6141-91 - толщиной 6 мм на цементном растворе марки М100 ГОСТ 28013-98 на высоту 1,8 м в санузлах;

устройство полов из керамогранитной плитки СТ РК 1954-2017 - толщиной 10 мм в санузлах;

устройство сантехнических перегородок между унитазами из ЛДСП панелей в санузлах.

6.2.2 Конструктивные решения

Технический сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивное исполнение обследуемого здания - каркасное. Жесткость здания обеспечивается совместной работой вертикальных элементов - железобетонных колон и самонесущих стеновых панелей, с горизонтальными - железобетонными балками.

<u>Основные существующие конструкции</u>

Фундаменты - железобетонные.

Стены наружные - стеновые панели.

Перегородки - кирпичная кладка.

Колоны - железобетонные.

Балки - железобетонные.

Покрытие - железобетонные плиты по серии 1.141-1 выпуск 61, 63.

Кровля - без уклона, с организованным водостоком, с покрытием из рулонных материалов.

Окна - деревянные. Окна - неудовлетворительное состояние, требуют замены на окна из современных материалов, процент износа более 90%.

Внутренние двери - деревянные. Двери - неудовлетворительное состояние, требуют замены, процент износа более 80%.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водопровод и канализация

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, акта технического обследования здания, дефектного акта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрена замена водопроводных и канализационных стояков и подводок к сантехническим приборам в туалетах столовой и кабинетах.

Ремонт холодного, горячего водопровода и канализации предусмотрен без изменения диаметров труб и на прежних отметках.

Трубопроводы системы холодной и горячей воды выполнены из труб полипропиленовых водопроводных PP-RSDR 7.4. PN16 диаметром 20х2,8 мм и 25х3,5 мм по ГОСТ 32415-2013.

Сеть хозяйственно-бытовой канализации выполнена из пластмассовых канализационных труб SDR33-50 и SDR33-100 по ГОСТ 22689-2014.

Выпуска хозяйственно-бытовых стоков от здания не меняются.

Монтаж трубопроводов выполняются в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах.

Монтаж и приемку систем хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации производится в соответствии с СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013 и СН РК 4.01-05-2002.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях разработано ИП «Семенова С.Ж.».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период капитального ремонта источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: источник 6001 – пересыпка песка и цемента, источник 6002 – загрузка сухих смесей, источник 6003 – покраска, источник 6004 – сварка полиэтиленовых труб, источник 6006 - автотранспорт, источник 6007 – строительная техника, источник 6008 – перфоратор, источник 6009 – дрели электрические, источник 6010 – электроплиткорез, источник 6011 – фрезерный станок, источник 6012 – шлифовальная машина, источник 6013 – резка металла газосварочным аппаратом, источник 6014 – компрессоры передвижные с ДВС, источник 6015 – молотки отбойные пневматические, источник 6016 – дисковая пила.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций выполнен с помощью программного комплекса «ЭРА» на границе жилой зоны.

Согласно результатов расчета рассеивания максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны соответствуют показателям качества атмосферного воздуха.

Таблица №6.1

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
		На июнь 2021 г. - июль 2021 г.		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Работа автотранспорта	6006	0.00036	0.000028	0.00036	0.000028	2021
Работа строительной техники	6007	0,014313	0,0024055	0,014313	0,0024055	2021
Газовая резка металла	6013	0,01083	0,000362	0,01083	0,000362	2021
(2754) Углеводороды предельные (алканы С12-19) в пересчете на С (592)						
Работа строительной техники	6007	0,004294	0,0072165	0,004294	0,0072165	2021
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,023	0,000623	0,023	0,000623	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Работа а/транс-та,	6006	0,0547	0.0019	0.0547	0.0019	2021
Сварка п/э труб	6004	0,000009774	0,0000027	0,000009774	0,0000027	2021
Газовая резка металла	6013	0,01375	0,000459	0,01375	0,000459	2021
Работа строит. техники	6007	0,14313	0,024055	0,14313	0,024055	2021

Продолжение таблицы №6.1

1	2	3	4	5	6	7
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,046	0,001245	0,046	0,001245	2021
(1401) Ацетон (пропан -2-он)(478)						
Покрасочные работы 6003		0,0377296	0,01206984	0,0377296	0,01206984	2021
(1210) Бутилацетат (110)						
Покрасочные работы 6003		0,0219733	0,005571766	0,0219733	0,005571766	2021
(0328) Углерод черный (сажа)(583)						
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,00447	0,000125	0,0047	0,000125	2021
Работа строительной техники	6007	0,022189	0,003729	0,022189	0,003729	2021
(0960) Летучие компоненты перхлорвиниловой смолы /по хлору/ (696*)						
Сварка п/этиленовых труб	6004	0,000004344	0,0000012	0,000004344	0,0000012	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Работа а/транс-та	6006	0,00019	0,0000046	0,00019	0,0000046	2021
Работа строит. техники	6007	0,00229	0,00038488	0,00229	0,00038488	2021
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,0658	0,00178	0,0658	0,00178	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Работа а/транс-та	6006	0,0002	0,0000059	0,0002	0,0000059	2021
Работа строительной техники	6007	0,028627	0,004811	0,028627	0,004811	2021
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,00703	0,000187	0,00703	0,000187	2021
(0621) Толуол (576)						
Покрасочные работы	6003	0,089593	0,010152	0,089593	0,010152	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Работа а/транс-та	6006	0.0098	0.00033	0.0098	0.00033	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Покраска	6003	0.022222	0,0028896	0.022222	0,0028896	2021
(1325)Формальдегид						
Компрессор	6014	0,000958	0,0000249	0,000958	0,0000249	2021
(0703) Бензин(α)пирен (54)						
Работа строит. техники	6007	0,45803	0,076976	0,45803	0,076976	2021
Компрессор передвижной с ДВС	6014	0,000000083	0,00000000228	0,000000083	0,00000000228	2021
(2936) Древесная пыль (						
Фрезерный станок	6011	0,266	0,007871	0,266	0,007871	2021
(2930) Абразивная пыль (1027*)						
Шлифовальная машина	6012	0,011	0,000005861	0,011	0,000005861	2021
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)						
Газовая резка металла	6013	0.02025	0.000676	0.02025	0.000676	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV)оксид/ (332)						
Газовая резка металла	6013	0,000306	0,0000102	0,000306	0,000012	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Перфоратор	6008	0.022	0.0118	0.022	0.0118	2021
Дрель электрическая	6009	0,0014	0,000349	0,0014	0,000349	2021
Электроплиткорез	6010	0,001	0,000041	0,001	0,000041	2021

Окончание таблицы №6.1

1	2	3	4	5	6	7
Шлифовальная машина	6012	0,0252	0,000013427	0,0252	0,000013427	2021
Молоток отбойный	6015	0,1	0,00369	0,1	0,00369	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (493)						
Электроплиткорез	6010	0,0008	0,0000164	0,0008	0,0000164	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494)						
Пересыпка песка, цемента	6001	0,3376	0,0009032	0,33616	0,0009032	2021
Пересыпка строит-го мусора	6005	0,098336	0,000955	0,098336	0,000955	2021
Загрузка сухими смесями смесителей	6002	0,23814	0,000666	0,23814	0,000666	2021
Дисковая пила	6016	0,000000748	0,00000969	0,000000748	0,00000969	2021
Итого по неорганизованным источникам:		2,203525849	0,184346392	2,203525849	0,184346392	2021
Всего по предприятию:		2,203525849	0,184346392	2,203525849	0,184346392	2021

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Поверхностные водоемы, их водоохранные зоны и полосы на участке строительства отсутствуют.

На период капитального ремонта используются существующие сети водоснабжения и водоотведения.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы не предусматриваются. В период капитального ремонта образуются отходы производства и потребления. Для исключения загрязнения почвенного покрова, предусматривается сбор и временное хранение всех отходов в контейнерах с крышками, в специально отведенных местах, в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.

Таблица №6.2

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование т/период	Размещение т/период	Передача сторонним организациям, т/ период
1	2	3	4
Итого:	47,31		47,31
В т. ч. отходов производства	46,11		46,11
Отходов потребления	1,2		1,2
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,07838	-	0,07838
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	1,2	-	1,2
Металлолом (черный) (GA090)	5,2	-	5,2

Окончание таблицы №6.2

1	2	3	4
Отходы строительных растворов (GG140)	0,36907		0,36907
Пластиковые отходы (GH013)	0,006522	-	0,006522
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0000004	-	0,0000004
Отходы строительных материалов, (GG170)	11,05	-	11,05
Отходы и лом металлокерамики (GF020)	13,95	-	13,95
Отходы и обломки древесины (GL010)	13,812	-	13,812
Отходы и лом алюминия (GA140)	1,5	-	1,5
Отходы и полимеров венилхлорида (GH013)	0,144	-	0,144

Растительный и животный мир

Проектируемый объект размещается на освоенной территории с существующей городской застройкой. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется как допустимая.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В состав работ по капитальному ремонту здания входят:

демонтаж оконных и дверных блоков;

очистка стен и потолков от старой краски в санузлах;

демонтаж стеновой плитки;

демонтаж половой плитки;

монтаж оконных блоков из ПВХ профилей с тройным остеклением, москитной сеткой;

ремонт штукатурки наружных и внутренних откосов;

устройство пластиковых откосов с утеплением;

установка подоконных досок;

установка оконных сливов из оцинкованного листа с полимерным покрытием;

монтаж деревянных, пластиковых и стальных дверей;

штукатурка, выравнивание, покраска стен и потолков в санузлах;

облицовка стен на высоту 1,8 м в санузлах керамической плиткой;

устройство полов из керамогранитной плитки в санузлах;

устройство сантехнических перегородок между унитазами в санузлах.

В процессе капитального ремонта производится замена холодного, горячего водопровода и канализации в санузлах, кабинетах, столовой:

демонтаж канализационных и водопроводных стояков и разводок в санузлах, сантехнических приборов, запорной арматуры;

монтаж канализационных и водопроводных стояков и разводок в санузлах, столовой, кабинетах;

установка вентилей и кранов шаровых;

монтаж сантехнических приборов.

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от автостроительной техники, от демонтажных и монтажных работ, и прочих работ.

Капитальный ремонт не входит в перечень объектов согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, школа не является производственным объектом. Санитарно-защитная зона на период капитального ремонта и эксплуатации не устанавливается. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ у источников выбросов не превышают ПДК к атмосферному воздуху населенных мест.

Физическое воздействие на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствует. На период капитального ремонта будет гасится в пределах стройплощадки. В районе проведения работ природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Рабочий проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года №611;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ.

Расчет продолжительности капитального ремонта и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Начало капитального ремонта планируется в июне 2021 года (согласно письма

заказчика №1-22/275 от 16 сентября 2020 года).

Продолжительность строительства - 2 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2021 год - 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, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.4 от 21 октября 2020 года) в ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020, Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен от 19 января 2021 года, утвержденный заказчиком, согласно пункту 61 Государственного нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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. 20, 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2021 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29:

на 2020 год - 2778 тенге;

на 2021 год - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АР

1. В техническое обследование №ИТБ-16.01-2020 от 09.06.2020 г. внесена графическая часть согласно СП РК 1.04-101-2012 п.4.2.38.
2. В общие данных указана температура наиболее холодной пятидневки обес.0,92, принятая по табл.3.1 СП РК 2.04-01-2017, общие данные дополнены согласно п. 4.2.9 ГОСТ 21.101-97.
3. На планах указаны демонтируемые деревянные перегородки.
4. На первом этаже в помещении 36, на втором этаже в помещении 18 - промаркированы двери.
5. Указаны ГОСТ, марка штукатурки, сухих смесей, грунтовки, водоэмульсионной краски на откосах дверей.

Раздел ВК

6. Лист 1. Откорректированы общие указания.
7. Откорректированы отметки чистых полов этажей ГОСТ 21.601-2011 п.6.1.5.
8. Листы 7; 12. Показаны подъемы (опуски) согласно схеме.
9. На планах откорректирована экспликация помещений.

Раздел ОВОС

10. Заявление об экологических последствиях приведено в соответствие с материалами рабочего проекта.

Раздел ПОС

11. Приняты объемно-планировочные и конструктивные решения по видам работ предусматриваемые капитальным ремонтом согласно окончательных вариантов рабочих проектов, разработанных на основании технического обследования ИТБ-16.01-2020 от 09.06.2020 г.

12. Грузоподъемность машин и механизмов принята согласно п.9, 16 СЦПГ РК 8.04-12-2020 (выпуск 1).

13. Обоснован вывоз строительного мусора - письмо заказчика №1-22/271 от 16 сентября 2020 года.

14. Пересмотрена информация о трудовых ресурсах (количество по составам звена, количество смен и бригад) и ИТР согласно проектируемого объекта.

15. Расчет продолжительности пересчитан согласно начала работ. Для расчета принято количество рабочих дней по производственному календарю на период согласно письма о начале №1-22/275 от 16 сентября 2020 года.

16. Предоставлено письмо №1-22/275 от 16 сентября 2020 года о начале капитального ремонта с указанием месяца.

17. Откорректированы технико-экономические показатели.

18. Состав основных документов, разрабатываемых в проекте организации строительства (ПОС) принят согласно приложения 1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика).

Раздел СД

19. Пояснительная записка выполнена согласно п.24, п.26 НДОССС РК:

откорректирована НТД согласно действующей;

откорректирована редакция программного обеспечения по выпуску сметной документации в соответствии с кварталом на дату предоставления проекта в органы экспертизы согласно п.12 НДОССС РК;

переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы» согласно протокола заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: МРП 2020 г. - 2778 тенге, МРП 2021 г. - 2917 тенге.

20. Сводный сметный расчет выполнен с разбивкой по годам и в формате согласно приложения 5 по форме 1 к НДОССС РК, п.13, п.37, п.89, п.90, п.92 НДОССС РК и п.11 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ:

Раздел I Проектирование:

21. Проектные работы приняты согласно расчета ПИР (2020 г.);

22. Средства на комплексную вневедомственную экспертизу приняты согласно Приказа №780 по Договору № 981040001974/200094/00 (94) от 19.11.2020 г. (2020г);

Раздел II Сметная стоимость подрядных работ:

23. сметная документация приведена в соответствие с заданием на проектирование от 01.06.2020 г. и пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам.

24. Сметный расчет стоимости строительства выполнен согласно норм задела строительства по ПОС и в формате согласно приложения 4 по форме 2 к НДОССС РК , п.15, п.35, п.36 НДОССС РК.

25. Затраты по главам 8-9 Сметного расчета приняты согласно раздела ПОС и НДЗ РК.

26. Расчет сметной документации произведен согласно ведомости объемов строительных и монтажных работ, а также сводных ведомостей потребности в материалах и спецификации оборудования, изделий и материалов. Исключены не обосновано принятые работы согласно п.46 НДОССС РК.

27. Приняты согласно проектных решений - диаметры, марки, сечение, мощность и др. Все характеристики соответствуют проектным решениям согласно п. 46-50 НДОССС РК.

28. Обоснована перевозка строительного мусора - письмо заказчика №1-22/271 от 16 сентября 2020 года.

29. При перевозке строительных грузов предусмотрен автотранспорт согласно СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 г.).

30. Накладные расходы приняты при капитальном ремонте 72% согласно примечания 1 к Приложению 2 к Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве в соответствии с приказом и.о.председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 30 июля 2020 года № 110-НҚ.

31. Заполнена на портале в разделе «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания по всем ресурсам проектируемого объекта согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011, п.51 НДОССС РК и Приложения 4 п.3 пп. 8) приказа №299 от 01.04.2015 г.

32. Закреплена на портал в разделе «Сводная ведомость материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по стройке после пересчета сметной документации по замечаниям экспертов согласно п. 52 НДОССС РК по форме 7 приложения 8 НДОССС РК и п.7 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Заявление об экологических последствиях» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года,

«Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №7.1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	49,922 39,755 10,166	48,158 38,247 9,912
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	3,455	3,455
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	46,467 39,755 6,712	44,704 38,247 6,457
2	Продолжительность строительства	мес.	2,5	2

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательной версии проектного решения.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия №22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг., – 48,158 млн. тенге

в том числе: СМР – 38,247 млн. тенге

прочие затраты – 9,912 млн. тенге

Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова отдела образования акимата города

Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 19 ноября 2020 года №981040001974/200094/00 (94).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Мұхтар Әуезов көшесі, 54А мекенжайында орналасқан «Екібастұз қаласы әкімдігі білім бөлімінің С. Торайғыров атындағы № 22 мектеп-гимназия» КММ терезе және есік блоктарын, санораптарын, ішкі сумен жабдықтау және кәріз жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020-2021 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 48,158 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 38,247 млн. теңге
басқа шығындар	– 9,912 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2020 жылғы 19 қарашадағы № 981040001974/200094/00 (94) шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің білім бөлімінің С. Торайғыров атындағы № 22 гимназия - мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента по Павлодарской области

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Абишев Р.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Джумадиева Ж.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Щербакова М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Самат Қ.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ашикова Г.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Вассерберг А.О.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ70VDD00159944

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Школа - гимназия № 22 имени С. Торайгырова" отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области 141205, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, улица Мухтара Ауэзова, дом № 54А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 981040001974

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт оконных и дверных блоков, санузлов, внутренней системы водоснабжения и канализации КГУ «Школа-гимназия No22 им. С. Торайгырова отдела образования акимата города Экибастуза »,расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, 54 А

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз -

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.

Руководитель управления — Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 03.02.2021 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:	2,203525849	0,184346392
КГУ "Школа-гимназия № 22 им. С. Торайгырова"	2,203525849	0,184346392
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,035857	0,0050039
Толуол	0,089593	0,010152
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)	0,674076748	0,00253389
Пыль древесная	0,266	0,007871
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0008	0,0000164
Углерод оксид	0,257589774	0,0276617
Формальдегид	0,000958	0,0000249
Углерод	0,026659	0,003854
Уайт-спирит	0,022222	0,0028896
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,027294	0,0078395
Пыль абразивная	0,011	0,000005861
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0098	0,00033
Бутилацетат	0,0219733	0,005571766
Бенз/а/пирен	0,458030083	0,076976228
Азот (II) оксид	0,06828	0,00216948
Азота (IV) диоксид	0,025503	0,0027955
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000306	0,0000102
Пропан-2-он	0,0377296	0,01206984
Летучие компоненты перхлорвиниловой смолы (по хлору)	0,000004344	0,0000012
Взвешенные частицы	0,1496	0,015893427
Железо (II, III) оксиды	0,02025	0,000676
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. Содержать в чистоте площадки для контейнеров, близлежащую территорию, на период строительства обеспечить размещение отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами.
2. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.