«Ақпараттық технологиялар колледжі» ПМУ оң жағындағы КММ аумағындағы аумақты және кішігірім нысандарды күрделі жөндеу Павлодар облысы білім басқармасы, Павлодар облысының әкімдігі»

жұмыс жобасы бойынша

17.02.2021 ж. № EPVL-0014/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Ақпараттық технологиялар колледжі» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

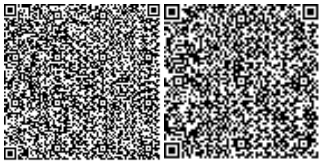
«Архпроект PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақпараттық технологиялар колледжі» ПМУ оң жағындағы КММ аумағындағы аумақты және кішігірім нысандарды күрделі жөндеу Павлодар облысы білім басқармасы, Павлодар облысының әкімдігі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

«EXPERT-PVL» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0014/21 от 17.02.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области»

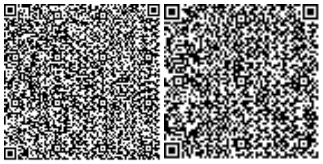
ЗАКАЗЧИК:

КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Архпроект PLUS»,
город Павлодар

город Павлодар



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №990240004251/210010/00 от 22 января 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области» между КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, улица Лермонтова, 93.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект PLUS», государственная лицензия ГСЛ №016259 от 23 сентября 2004 года (II категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 14 декабря 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области», утвержденное руководителем КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0373356 от 11 мая 2018 года (кадастровый номер 14-218-002-1015), выданный Павлодарским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Вира-Проект ПВ» в 2020 году;

перечень материалов, изделий, конструкций, утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области от 04 февраля 2021 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. 255/20-ГП, ГП.АС. Генеральный план. Конструктивная часть.

Альбом 1.1. 255/20-НВ. Поливочный водопровод.

Альбом 1.2. 255/20-ЭН. Электроосвещение наружное.

Том 1. 255/20-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. 255/20-ПРП. Паспорт рабочего проекта.

Том 3. 255/20-СМ. Сметная документация.
Том 4. 255/20- ИИ. Инженерные изыскания.
Том 5. 255/20-ЭЭП. Заявление об экологических последствиях.
Том 6. 255/20-ПОС. Проект организации строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является улучшение состояния территории КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, создания условий для МГН.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Павлодар, улица Лермонтова, 93.

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 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование, топографической съемки и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Отведенный под благоустройство участок имеет сложную конфигурацию и не свободен от застройки.

Поверхность участка практически ровная, абсолютная отметка поверхности изменяется от 132,41-133,00 м.

Участок колледжа информационных технологий распложен по улице Лермонтова,93 в городе Павлодар.

Проектом предусмотрено благоустройство вокруг колледжа, замена асфальтобетонного покрытия, брусчатки и ограждения, а также демонтаж старого покрытия, и ограды.

Генеральный план выполнен в соответствии с заданием заказчика и в увязке с существующим благоустройством.

Въезды на территорию предусмотрены с северной и южных сторон участка. Ширина проездов принята 4,5 метров, покрытие принято из асфальтобетона по щебеночному основанию с песчаной прослойкой.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется по верху покрытий и по ним за пределы участка.

Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к зданиям.

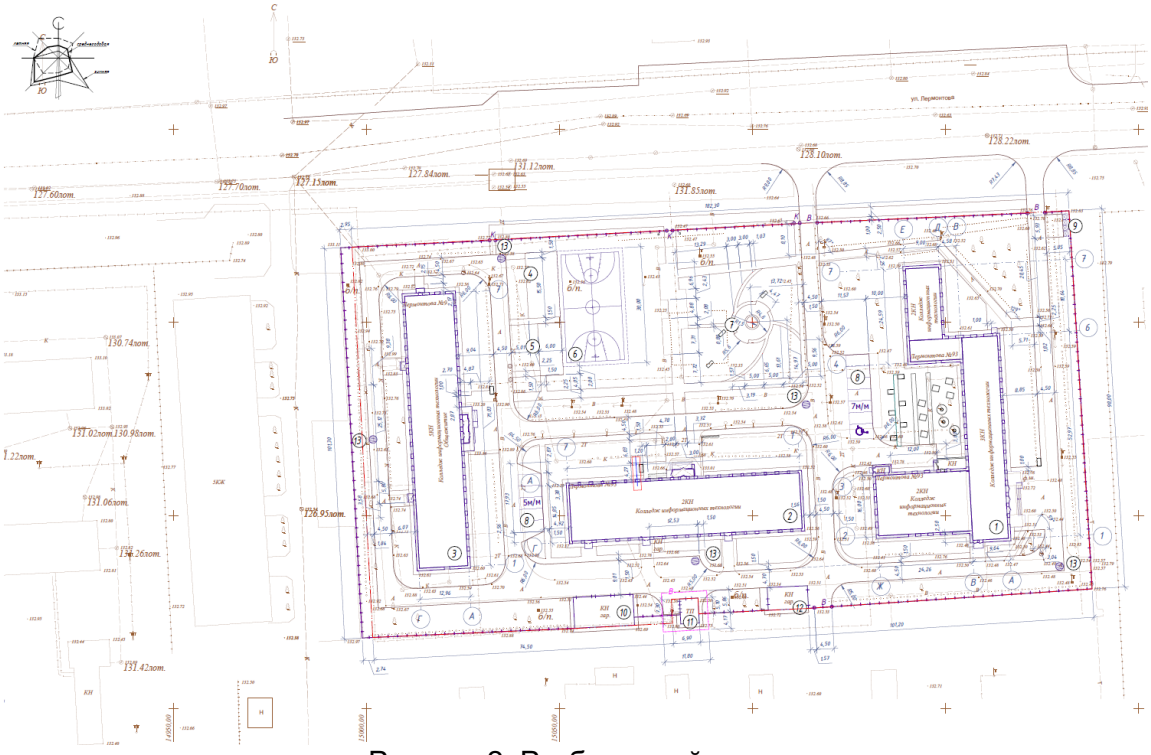


Рисунок 2. Разбивочный план.

Таблица №1

Основные дорожно-строительные материалы

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			площадь	%
1	2	3	4	5
1	Площадь участка общая, в т.ч.	га	1,8260	
2	Площадь застройки	м2	3567,91	19
3	Площадь озеленения	м2	7821,09	43
4	Площадь покрытия	м2	6871,0	38

6.2.2 Конструктивные решения

Под малые формы входная арка и информационный стенд проектом предусмотрены фундаменты монолитного исполнения Фм-1, Фм-2.

Фм-1

Фундамент монолитный - бетон класса В25, F150, W6. Бетонная подготовка - бетон класса В7,5, F100, W4 по щебеночному основанию щебень М1000 фр. 20...40.

Фм-2

Фундамент монолитный - бетон класса В25, F150, W6. Бетонная подготовка - бетон класса В7,5, F100, W4 по щебеночному основанию щебень М1000 фр.20...40.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Поливочный водопровод

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Исходные данные для проектирования следующие: площадь поливаемой территории S=7821,09 м²; норма водопотребления принята равной 3л/м².

Водопровод устроен для полива цветников, деревьев, кустарников, клумб и другого ландшафта на территории колледжа. Водопровод предназначен только для полива в летнее время года и прокладывается на небольшой глубине от поверхности земли. По принятым колодцам и их конструктива глубина заложения низа трубы в колодцах Н=890мм.

Для полива зеленых насаждений проектом предусмотрена установок поливочных роторных спринклеров PGP.

Для ручного полива предусмотрена установка поливочных кранов диаметром 20мм для быстрого подсоединения поливочных шлангов. Такое соединение необходимо в местах недоступности полива и прокладки труб.

Проектируемая сеть поливочного водопровода выполняется из полиэтиленовых труб ПНД по ГОСТ 18599-2001.

Глубина прокладки поливочного водопровода - 0,894м (глубина низа трубы в пластиковом колодце) от поверхности земли.

После окончания поливочного сезона сеть поливочного водопровода опорожняется и продувается сжатым воздухом (компрессором).

Перед укладкой труб для поливочного водопровода уклон дна траншеи проверяют. Обнаруженные впадины засыпать с тщательной трамбовкой, чтобы трубы не прогибались в пониженных местах. При устройстве колодцев во избежание размыва и вытаптывания газона при поливе, около колодцев выполнена отмостка.

Комплектующее оборудование для полива в проекте от фирмы «Hunter». Обозначив себя на рынке уже достаточное время фирма зарекомендована как официальный поставщик оборудования и материалов для автоматического полива систем.

Наружное освещение

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Наружное электроосвещение осуществляется от ящика управления уличным освещением ЯУ типа ЯУО9601-3474, установленного в помещении «Пост охраны». Питание ящика уличного освещения ЯУ типа ЯУО9601-3474 осуществляется от ВРУ, установленного в помещении «Пост охраны». По степени обеспечения надежности электроснабжения потребитель относится к III категории.

Напряжение питающей сети -380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформаторов.

На проектируемых площадках установлены существующие опоры освещения и светильники типа РКУ01-250. Опоры освещения и светильники необходимо демонтировать согласно плана демонтажа.

Проектируемая ЛЭП-0,4кВ выполнена кабелями марки АВБбШв-1кВ, прокладываемыми в траншее на глубине 0,7 м согласно серии А5-92.

Протяженность трассы кабельной линии 0,4кВ - 0,974 км.

Наружное освещение территории колледжа выполнено светодиодными светильниками типа Кобра 100, установленными на территории. Управление наружным освещением осуществляется автоматически ящиком управления уличным освещением ЯУ типа ЯУО9601-3474, установленного в помещении «Пост охраны». Отключение и включение осветительной установки осуществляется в заданный период времени. Напряжение сети наружного освещения -380/220В. Линия освещения до коробки выполнена кабелем АВБбШв 5х6, а от коробки до светильника кабелем ВВГнг-LS 3х2,5. При пересечении с коммуникациями кабели проложить в асбестоцементных трубах Дн=116 мм.

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

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.), СМР не классифицируются и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

Строительные отходы

Объем образования строительных отходов 25,12 т/год. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительства подрядной организацией на передачу спец. организации. Крупногабаритные отходы складируются на гидроизолированной площадке с последующим вывозом на спецпредприятия. Периодичность вывоза: по мере образования без временного хранения.

Твердые бытовые отходы (GO060), представленные отходами потребления от работников строительной бригады. Состав отхода: бумага и древесина 60%, тряпье 7%, пищевые отходы 10 %, стеклобой 6 %, металлы 5 %, пластмассы 12 %. Отходы накапливаются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон. Отходы непожароопасные, не врывоопасные, коррозионно не опасные, по уровню опасности относятся к «зеленому» с индексом G (GO060).

Объем образования бытовых отходов 0,45 т/год (то есть количество образующихся отходов за период капитальных работ).

Тара из-под ЛКМ, (AD070) образуется при выполнение малярных работ, отходы твердые, не пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионно опасные, по уровню опасности относятся к «янтарному» с индексом А (AD070). Состав отхода: жесть-94-99%, краска-5-1%. Отходы накапливаются в контейнер, по мере накопления вывозятся на передачу спец. организации. Краска доставляется в жестяной банке (3 шт). Масса тары составляет 3 кг.

Объем образования отхода 0,00075 т/год

Образующиеся отходы собираются в специальный контейнер и вывозятся с площадки строительства на спец. полигон.

Отходы мастики

Объем образования отходов 0,1038 т/год. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительство подрядной организацией на передачу спец. организации.

Отходы асфальтобетона

Объем образования отходов 885,324 т/год. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительство подрядной организацией на передачу спец. организации.

Огарки сварочных электродов отходы представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Состоят из железа 96-97 %, обмазка 2-3 % и пр. 1 %.

Объем образования отхода 0,0003, т/год,

Образующиеся отходы сварочных электродов, предполагается собирать в специальный контейнер и вывозить с площадки строительство подрядной организацией на передачу спец. организации.

Лампы светодиодные. Образуются при выходе из строя светодиодных ламп, в процессе освещения проектируемого объекта.

Количество вышедших из строя ламп составляет: 0,004 т/год.

Временное хранение данного вида отходов будет осуществляться в картонных коробках. По мере накопления отходы будут подлежать сдаче на демеркуризацию в специализированное предприятие.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период капитального ремонта			
Всего	911,00285	-	911,00285
В т.ч. отходов производства	910,55285	-	910,55285
Отходов потребления	0,45	-	0,45
Янтарный уровень опасности			
Загрязненная упаковочная тара из под ЛКМ	0,00075	-	0,00075
Отходы мастики	0,1038	-	0,1038
Отходы асфальтобетона	885,324	-	885,324
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,45	-	0,45
Строительные отходы	25,12	-	25,12
Огарки сварочных электродов	0,0003	-	0,0003
Лампы светодиодные	0,004	-	0,004

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства

Источником питьевой воды для работников на период капитального ремонта и эксплуатации используются от существующих сетей городского водопровода.

Согласно сметному расчету в период капитальных работ расход воды на технические нужды – 1074,018092 м3, на питьевые нужды – 5,255 м3.

Расход воды на питьевые нужды составит: 37,8 м³,

Расход воды на полив зеленых насаждений 3167,5 м3/год

Атмосферный воздух

Период строительства

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта являются:

Организованный источник 0001. Трамбовка пневматическая

После укладки труб одним из окончательных этапов является утрамбовка песка.

Организованный источник 0002. Компрессор

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 35 кВт. Работа строительной техники сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ от двигателей таких как: оксидов азота, диоксид азота, серы диоксида и углерода, бензапирена, формальдегида, углеводорода.

Организованный источник 0003. Дизельная установка

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 4 кВт.

Неорганизованный источник 6001, 6002, 6003.Сварочные работы, газовая сварка, паяльные работы

Монтаж и демонтаж металлических конструкций осуществляется с использованием сварочных агрегатов. Сварка металлических конструкций выполняется штучными электродами – 0,02 т/год, оксидов железа и никеля, азота (IV) диоксид, оксидов азота, сварочный материал МР-3, газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси – 5,459 кг. Фонд рабочего времени сварочных агрегатов – 11,79 часов.

Газовая работа – 126 часов

Оловянно-свинцовые припои безсурьмянистые -0,005 т.

Неорганизованный источник 6004.Сварка полиэтиленовых труб

Монтаж пластиковых труб сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих веществ: углерод оксид, органические кислоты

Время работы сварки полиэтиленовых труб (т) – 24,82 ч.

Неорганизованный источник 6005. Укладка асфальтобетона

Асфальтобетон на площадку строительства доставляется в готовом виде автосамосвалом. Объем используемого асфальтобетона составляет 673,1108 тонн, продолжительность укладки – 15,31 часов.

Неорганизованный источник 6006. Гидроизоляционные работы

Гидроизоляционные работы осуществляются при покрытии труб. Согласно сметной документации в качестве гидроизоляции будет использоваться мастика битумная в количестве 3,46 т. Продолжительность – 126 часов.

При работе с гидроизоляционными материалами в атмосферный воздух выделяется: Углеводороды предельные С12-С19.

Неорганизованный источник 6007. Лакокрасочные работы

Лакокрасочные работы осуществляются при покрытии наружных и внутренних поверхности крыши, а также поверхности металлических конструкций, сварного шва и околошовной зоны краской. Согласно сметной документации в качестве ЛКМ будет использоваться: эмаль ПФ-115, растворитель Р-4, лак БТ-577, лак БТ-123, лак электроизоляционный 318. При работе с лакокрасочными материалами в атмосферный воздух выделяется: Уайт-спирит, диметилбензол (смесь о-, м-, п-, изомеров).

Неорганизованный источник 6008 Строительные материалы (щебень, песок и т.д.).

При выполнении строительных работ используется сыпучие строительные материалы, объем которых представлен в выбросы загрязняющих веществ. В результате пересыпки, природного песка, шлака в атмосферу выделяется Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Неорганизованный источник 6009. Работа и движение техники по территории

При проведении строительных работ проектом предполагается использовать автотранспорт для рытья траншей, работающих на дизельном топливе. Потребность в основных строительно-транспортных средствах и механизмов представлена в расчете выбросов загрязняющих веществ. Работа строительной техники сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ от двигателей таких как: оксидов азота, серы и углерода, сажи, керосина.

В соответствии с технологией проведения строительных работ предусматривается поэтапное, последовательное осуществление проектных решений.

Выбросы вредных веществ (т/год) в атмосферный воздух при работе автотранспорта не нормируются согласно п.6 ст.28 Экологического кодекса РК, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу. Выбросы от передвижных источников не нормируются. Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами будет производится на местной АЗС.

Период эксплуатации

На период эксплуатации выбросы в атмосферу производиться не будут

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию представлены в таблице 3.

Таблица №3

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-							год
цех, участок	точ-	существующее положение		3 месяца (май-июль)		П Д В		дос-
	ника							тиже
	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6001	-	-	0.000195	0.003	0.000195	0.003	2021
	6002	-	-	0.00134	0.00013	0.00134	0.00013	2021
Итого:				0.001535	0.00313	0.001535	0.00313	
Всего:				0.001535	0.00313	0.001535	0.00313	
**Кальций оксид (Негашеная известь) (0128)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6008	-	-	0.03	0.0000006	0.03	0.0000006	2021
Итого:				0.03	0.0000006	0.03	0.0000006	
Всего:				0.03	0.0000006	0.03	0.0000006	
**Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6001	-	-	0.0000346	0.0005	0.0000346	0.0005	2021
	6002	-	-	0.00004	0.0000035	0.00004	0.0000035	2021
Итого:				0.0000746	0.0005035	0.0000746	0.0005035	
Всего:				0.0000746	0.0005035	0.0000746	0.0005035	
**Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6003	-	-	0.0000014	0.000003	0.0000014	0.000003	2021
Итого:				0.0000014	0.000003	0.0000014	0.000003	
Всего:				0.0000014	0.000003	0.0000014	0.000003	
**Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6003	-	-	0.0000026	0.000006	0.0000026	0.000006	2021
Итого:				0.0000026	0.000006	0.0000026	0.000006	
Всего:				0.0000026	0.000006	0.0000026	0.000006	
**Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.0068667	0.02408	0.0068667	0.02408	2021
	0002	-	-	0.0801111	0.03096	0.0801111	0.03096	2021
	0003	-	-	0.0091556	0.00132	0.0091556	0.00132	2021
Итого:				0.0961334	0.05636	0.0961334	0.05636	
Неорганизованные источники								
Итого:								
Всего:				0.0961334	0.05636	0.0961334	0.05636	
**Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.0011158	0.003913	0.0011158	0.003913	2021
	0002	-	-	0.0130181	0.005031	0.0130181	0.005031	2021
	0003	-	-	0.0014878	0.0001677	0.0014878	0.0001677	2021
Итого:				0.0156217	0.0091117	0.0156217	0.0091117	
Неорганизованные источники								
Итого:								
Всего:				0.0156217	0.0091117	0.0156217	0.0091117	
**Углерод черный (0328)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.0005833	0.0021	0.0005833	0.0021	2021
	0002	-	-	0.0068056	0.0027	0.0068056	0.0027	2021
	0003	-	-	0.0007778	0.00009	0.0007778	0.00009	2021
Итого:				0.0081667	0.00489	0.0081667	0.00489	
Неорганизованные источники								
строительства	6005	-	-	0.00012	0.4	0.00012	0.4	2021
	6006	-	-	0.008	0.00346	0.008	0.00346	2021

Итого:				0.00812	0.40346	0.00812	0.40346	
Всего:				0.0162867	0.40835	0.0162867	0.40835	
**Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.0009167	0.00315	0.0009167	0.00315	2021
	0002	-	-	0.0106944	0.00405	0.0106944	0.00405	2021
	0003	-	-	0.0012222	0.000135	0.0012222	0.000135	2021
Итого:				0.0128333	0.007335	0.0128333	0.007335	
Неорганизованные источники								
Итого:								
Всего:				0.0128333	0.007335	0.0128333	0.007335	
**Углерод оксид (0337)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.006	0.021	0.006	0.021	2021
	0002	-	-	0.07	0.027	0.07	0.027	2021
	0003	-	-	0.0012222	0.0009	0.0012222	0.0009	2021
Итого:				0.0772222	0.0489	0.0772222	0.0489	
Неорганизованные источники								
строительства	6004	-	-	0.00012	0.001343	0.00012	0.001343	2021
Итого:				0.00012	0.001343	0.00012	0.001343	
Всего:				0.0773422	0.050243	0.0773422	0.050243	
**Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые (0342)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6001	-	-	0.000008	0.0001	0.000008	0.0001	2021
	6002	-	-	0.0000006	0.00000005	0.0000006	0.00000005	2021
Итого:				0.0000086	0.00010005	0.0000086	0.00010005	
Всего:				0.0000086	0.00010005	0.0000086	0.00010005	
**Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.01749	0.0009	0.01749	0.0009	2021
Итого:				0.01749	0.0009	0.01749	0.0009	
Всего:				0.01749	0.0009	0.01749	0.0009	
**Толуол (0621)								
Организованные источники								
Итого:								

Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.00964	0.00005	0.00964	0.00005	2021
Итого:				0.00964	0.00005	0.00964	0.00005	
Всего:				0.00964	0.00005	0.00964	0.00005	
**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)								
Организованные источники								
строительства	0001	-	-	0.00000001	0.00000004	0.00000001	0.00000004	2021
	0002	-	-	0.0000001	0.00000005	0.0000001	0.00000005	2021
	0003	-	-	0.008	0.000000002	0.008	0.000000002	2021
Итого:				0.00800011	0.000000092	0.00800011	0.000000092	
Неорганизованные источники								
Итого:								
Всего:				0.00800011	0.000000092	0.00800011	0.000000092	
**Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.00512	0.000003	0.00512	0.000003	2021
Итого:				0.00512	0.000003	0.00512	0.000003	
Всего:				0.00512	0.000003	0.00512	0.000003	
**Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.0001568	0.0000001	0.0001568	0.0000001	2021
Итого:				0.0001568	0.0000001	0.0001568	0.0000001	
Всего:				0.0001568	0.0000001	0.0001568	0.0000001	
**Бутилацетат (1210)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.001867	0.00007	0.001867	0.00007	2021
Итого:				0.001867	0.00007	0.001867	0.00007	
Всего:				0.001867	0.00007	0.001867	0.00007	
**Формальдегид (1325)								
Организованные источники								

строительства	0001	-	-	0.000125	0.00042	0.000125	0.00042	2021
	0002	-	-	0.0014583	0.00054	0.0014583	0.00054	2021
	0003	-	-	0.000000014	0.000018	0.000000014	0.000018	2021
Итого:				0.001583314	0.000978	0.0015833314	0.000978	
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.0001206	0.00000008	0.0001206	0.00000008	2021
Итого:				0.0001206	0.00000008	0.0001206	0.00000008	
Всего:				0.001703914	0.00097808	0.0017039114	0.00097808	
**Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.004044	0.0004	0.004044	0.0004	2021
Итого:				0.004044	0.0004	0.004044	0.0004	
Всего:				0.004044	0.0004	0.004044	0.0004	
**Уксусная кислота (1555)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6004	-	-	0.00006	0.0006715	0.00006	0.0006715	2021
Итого:				0.00006	0.0006715	0.00006	0.0006715	
Всего:				0.00006	0.0006715	0.00006	0.0006715	
**Сольвент нафта (2750)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.000627	0.0000004	0.000627	0.0000004	2021
Итого:				0.000627	0.0000004	0.000627	0.0000004	
Всего:				0.000627	0.0000004	0.000627	0.0000004	
**Уайт-спирит (2752)								
Организованные источники								
Итого:								
Неорганизованные источники								
строительства	6007	-	-	0.007675	0.00028	0.007675	0.00028	2021

Итого:				0.007675	0.00028	0.007675	0.00028	
Всего:				0.007675	0.00028	0.007675	0.00028	
**Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (2754)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	0001	-	-	0.003	0.0105	0.003	0.0105	2021
	0002	-	-	0.035	0.0135	0.035	0.0135	2021
	0003	-	-	0.004	0.00045	0.004	0.00045	2021
Итого:				0.042	0.02445	0.042	0.02445	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6007	-	-	0.0003484	0.00003	0.0003484	0.00003	2021
Итого:				0.0003484	0.00003	0.0003484	0.00003	
Всего:				0.0423484	0.02448	0.0423484	0.02448	
**Взвешенные частицы (2902)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6008	-	-	0.02	0.0000001	0.02	0.0000001	2021
Итого:				0.02	0.0000001	0.02	0.0000001	
Всего:				0.02	0.0000001	0.02	0.0000001	
**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (2908)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6008	-	-	0.015	0.0015	0.015	0.0015	2021
Итого:				0.015	0.0015	0.015	0.0015	
Всего:				0.015	0.0015	0.015	0.0015	
**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного (2909)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого:								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
строительства	6008	-	-	0.009	0.0015	0.009	0.0015	2021
Итого:				0.009	0.0015	0.009	0.0015	
Всего:				0.009	0.0015	0.009	0.0015	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0	0	0.392571724	0.565976122	0.392571724	0.565976122	
Т В Е Р Д Ы Е :		0	0	0.09990041	0.414993292	0.09990041	0.414993292	
Газообразные,жидкие :		0	0	0.292671314	0.15098283	0.292671314	0.15098283	

Растительный и животный мир.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а также соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить демонтаж существующих конструкций;

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Реализация рабочего проекта планируется в 2021 году, согласно письму заказчика №1-28/14 от 27 января 2021 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.1 от 01 февраля 2021 года) по выпуску сметной документации в ценах 1 квартала 2021 года.

При составлении смет использовано:

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 (2021 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020 (2021 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-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 для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-

экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года, протокол №8:

на 2021 год - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном 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 ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. Нанесена отмостка зданий (ГП, лист 2) и контур здания на картограмме земляных масс (ГП, лист 4).

2. Общие данные выполнены с учетом требований п.4.2.9 ГОСТ 21.101-97 и п.5.2 ГОСТ 21.501-2011.

3. Прописан климатический район согласно табл.3.1 СП РК 2.04-01-2017.

Раздел ПОС

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

Раздел СД

5. Пояснительная записка выполнена согласно п.24, п.26 НДОССС РК: - переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнить 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.

6. Раздел II Сметная стоимость подрядных работ: сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам согласно утвержденного задания на проектирование.

7. Сметная документация предоставлена в полном объеме согласно п.24,п.26 п.39 п.42, п. 44, п.46-п.53, п.60 НДОССС РК и в формате согласно приложений 2-5 и 8 к НДОССС РК, п.11 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ.

8. Предоставлен актуальный утвержденный заказчиком перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов, применяемых в проекте по прайс-листам с их приложением и указанием цены за одну единицу их измерения согласно Приложения 2 п.5 пп. 6) приказа №299 от 01.04.2015г.

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 объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

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.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе:	млн.тенге	201,178	186,144
	СМР	млн.тенге	170,836	157,030
	оборудование	млн.тенге	0,469	0,089
	прочие затраты	млн.тенге	29,874	29,025
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2021 г., в том числе: – 186,144 млн.тенге
СМР – 157,030 млн.тенге
оборудование – 0,089 млн.тенге
прочие затраты – 29,025 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 22 января 2021 года № 990240004251/210010/00.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Ақпараттық технологиялар колледжі» ПМУ оң жағындағы КММ аумағындағы аумақты және кішігірім нысандарды күрделі жөндеу Павлодар облысы білім басқармасы, Павлодар облысының әкімдіг» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2021 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 186,144 млн.теңге

- құрылысты-монтаждық жұмыстары – 157,030 млн.теңге
- жабдықтар – 0,089 млн.теңге
- басқа шығындар – 29,025 млн.теңге
- Құрылыстың ұзақтығы – 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 22 қаңтардағы № 990240004251/210010/00 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Ақпараттық технологиялар колледжі» ШЖҚ КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

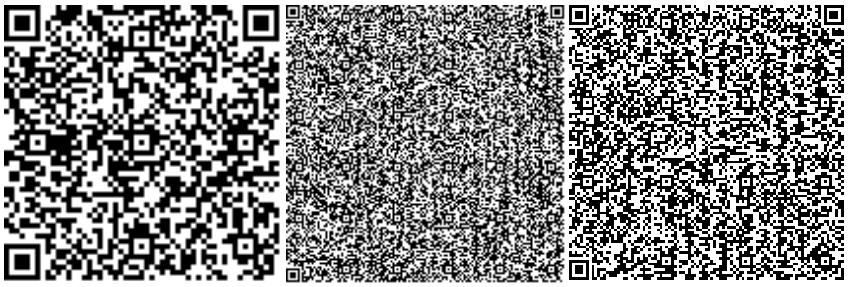
3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Зимарев Е.Н.

Директор

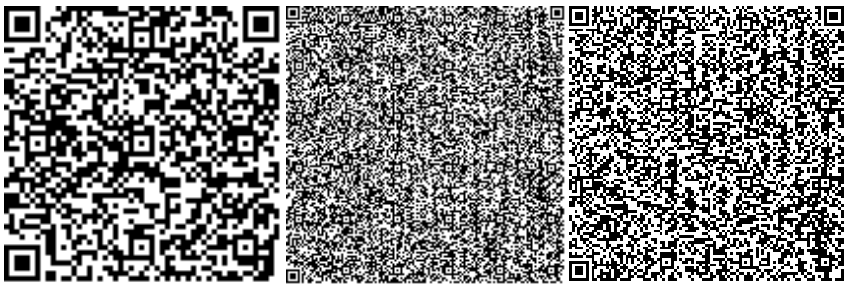
ТОО «EXPERT-PVL»



Накбаев Б.М.

Эксперт

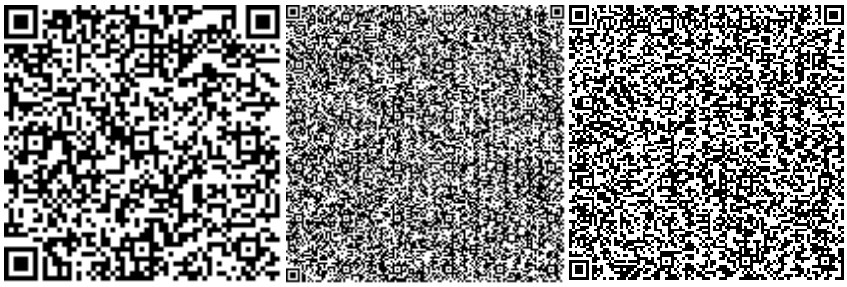
ТОО «EXPERT-PVL»



Демченко Д.А.

Эксперт

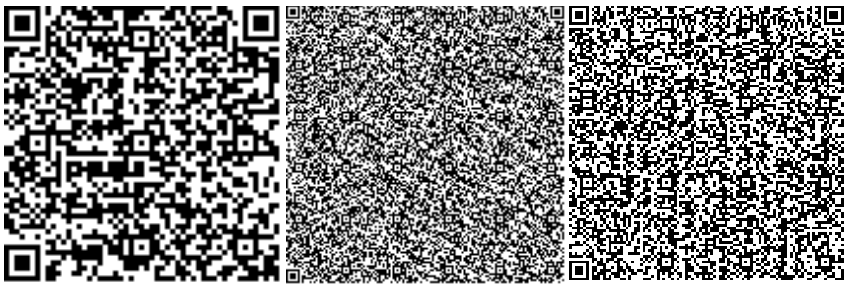
ТОО «EXPERT-PVL»



Сосновская О.В.

Эксперт

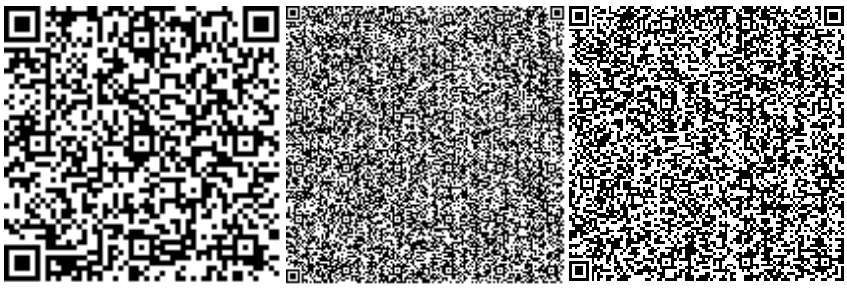
ТОО «EXPERT-PVL»



Мусаев А.Ю.

Эксперт

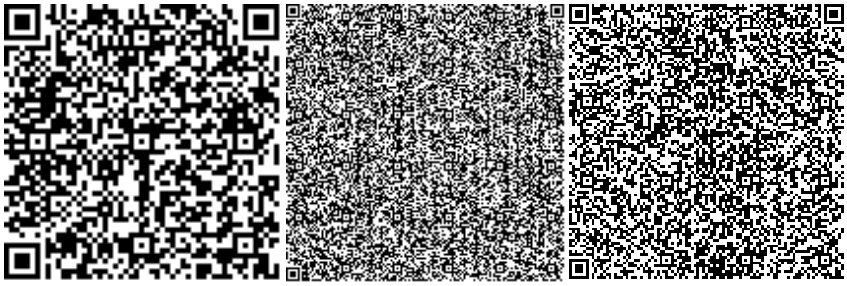
ТОО «EXPERT-PVL»



Балгужинов А.А.

Эксперт

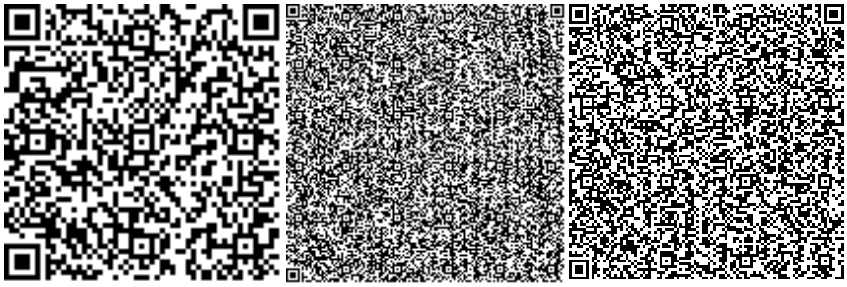
ТОО «EXPERT-PVL»



Григорьев А.С.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ60VDD00160609

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 предприятие на праве хозяйственного ведения "Колледж информационных технологий" управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области 140006, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Лермонтова, дом № 93

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240004251

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

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

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.

И.о. руководителя управления Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 15.02.2021 г.

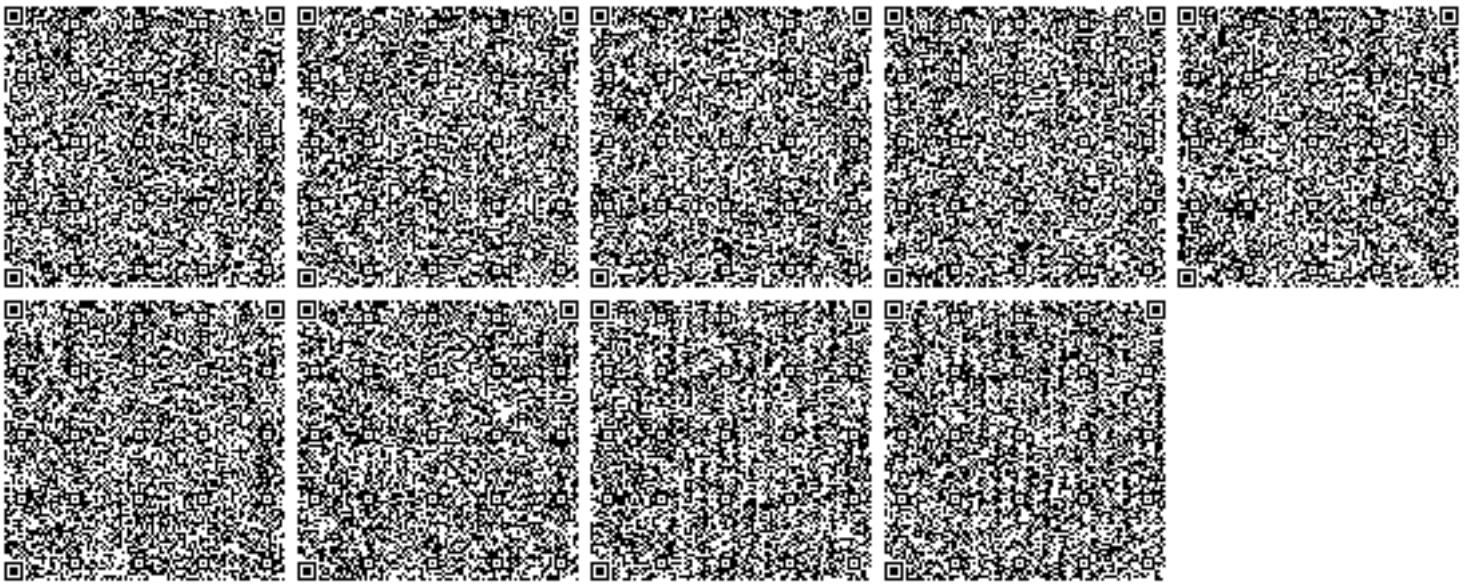
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

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:	0,39257172444	0,565976122
Капитальный ремонт покрытий территории и малых форм на территории КГП на праве ПХВ «Колледж информационных технологий» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области	0,39257172444	0,565976122
в т.ч. по ингредиентам:		
Бутилацетат	0,001867	0,00007
Формальдегид	0,00170391444	0,00097808
Пропан-2-он	0,004044	0,0004
Бенз/а/пирен	0,00800011	0,000000092
Бутан-1-ол	0,00512	0,000003
Этанол	0,0001568	0,0000001
Уксусная кислота	0,00006	0,0006715
Взвешенные частицы	0,02	0,0000001
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)	0,015	0,0015
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,009	0,0015
Сольвент нафта	0,000627	0,0000004
Уайт-спирит	0,007675	0,00028
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0423484	0,02448
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000014	0,000003
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000026	0,000006
Азота (IV) диоксид	0,0961334	0,05636
Железо (II, III) оксиды	0,001535	0,00313
Кальций оксид	0,03	0,0000006
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000746	0,0005035
Азот (II) оксид	0,0156217	0,0091117
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000086	0,00010005
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,01749	0,0009

Толуол	0,00964	0,00005
Углерод	0,0162867	0,40835
Сера диоксид	0,0128333	0,007335
Углерод оксид	0,0773422	0,050243
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. Выполнять требования Экологического Кодекса РК.
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. Срок строительства с мая 2021 по июль 2021 г. 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.