«Павлодар қаласындағы Торайғыров. Ақ.Бектуұров атындағы (Музыкалық колледж) көшесіндегі субұрқақты қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша
06.04.2021 ж. № FE-0025/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архпроект PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласындағы Торайғыров. Ақ.Бектуұров атындағы (Музыкалық колледж) көшесіндегі субұрқақты қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Fast expert» ЖШС-мен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ FE-0025/21 от 06.04.2021 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Архпроект PLUS»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре»** выдано ТОО «Fast expert».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 041240000819/210037/00 от 01 марта 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре» между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» и ТОО «Fast expert».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, улица Кривенко, 25.

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 27 октября 2020 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре», утвержденное заместителем руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

постановление акимата города Павлодара №586/1 от 17 мая 2019 года «О передаче коммунального имущества»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ44VUA00359933 от 18 февраля 2021 года рабочего проекта «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

акт №3-19/10/2020-ТО от 19 октября 2020 года «Техническое заключение по объекту «Фонтан по ул.Торайгырова - Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г.Павлодаре», выполненный ТОО «КазахстанСтройЭксперт» (свидетельство об аккредитации №KZ72VWC00022306 от 11 июня 2020 года);

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

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ02VUA00379992 от 09 марта 2021 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» от 06 апреля 2021 года.

Технические условия:

выданные ТОО «Павлодар - Водоканал» №103 от 12 марта 2021 года на проектирование и подключение сетей водопровода и канализации.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 191/20 – ГП. Генеральный план.

Альбом 2. 191/20 – АС. Архитектурно-строительная часть.

Альбом 3. 191/20-ТХ, НВК. Технологическая часть, наружный водопровод и канализация.

Том 1. 191/20 – ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. 191/20 – ПРП. Паспорт рабочего проекта.

Том 3. 191/20 – СД. Сметная документация.

Том 4. 191/20-ИИ. Инженерные изыскания.

Том 5. 191/20 – ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.

Том 6. 191/20 – ПОС. Проект организации строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является реконструкция фонтана.

5.4 Существующее положение

Фонтанная композиция состоит из одной чаши прямоугольной формы, надземного технического помещения и сливного колодца.

Чаша основания выполнена из монолитного железобетона, облицована плиткой под гранит. Насосы расположены в чаше фонтана, поверхностного типа.

При проведении обследования обнаружены следующие дефекты и повреждения конструкций фонтана: трещины в плиточной облицовке на наружных и внутренних поверхностях стен чаши, отслоения облицовочных и парапетных плит от наружной поверхности оснований стен чаши, частичное разрушение плиток фонтанной композиции, осадка основания, разрушении гидроизоляции чаши.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок расположен среди сложившейся застройки на пересечении ул.Торайгырова и ул. Академика - Бектурова в г. Павлодаре на пешеходной площадке у здания музыкального колледжа.

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 34,6˚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 Генеральный план

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

Проектируемый участок расположен среди сложившейся застройки на пересечении ул.Торайгырова и ул. Академика - Бектурова в г. Павлодаре на пешеходной площадке у здания музыкального колледжа.

Существующий рельеф участка спланированный с покрытием из брусчатки, которую проектом предусматривается частично заменить.

Участок сложной конфигурации площадью 2518,45м², в центральной части которого размещен реконструируемый фонтан, имеющий прямоугольную форму с размерами сторон 26,00х16,20 м. К фонтану примыкает подземная насосная станция размером 8,80х2,80м.

Площадка оборудуется малыми архитектурными формами: скамьями для отдыха, урнами для мусора, теневым навесам. Ввиду близкого расположения площадки к городским магистралям, в целях безопасности и предотвращения выбегания детей на проезжую часть улиц проектом предусматривается установка декоративного металлического ограждения высотой 0,83м.

План организации рельефа не выполняется, сохраняются существующие отметки по верху покрытий. Сток поверхностных и талых вод осуществляется по уклонам в открытые лотки проезжих частей улиц.

Таблица №1

Основные технические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечания
	м^2	%	
Площадь участка	2518,45	100	
Площадь застройки	440,96	17,51	
Площадь покрытия	1768,91	70,24	
Площадь озеленения	422,73	12,25	

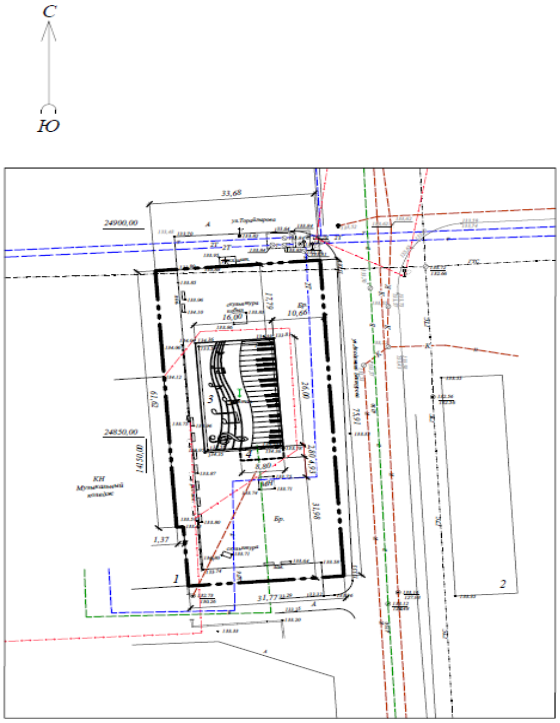

Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Технологические решения

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

Проект технологической части по фонтанной группе разработан на основании задания на проектирование, архитектурно - строительных чертежей и в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СНиП РК 4.01-02-2009 , СН РК 4.01-02-2013.

Водоснабжение фонтана предусматривается от существующей сети водопровода с подключением в проектируемом колодце. Система водоснабжения фонтана принята оборотная. Для каждой чаши предусмотрена отдельная линия. Для циркуляции воды предусмотрена насосная станция, оборудованная двумя насосными установками.

Фонтан оборудуется насадками по каталогу фирмы «VODALUX». Фонтан состоит из двух чаш. Первая линия обслуживает классическую чашу четырехуровневого фонтана. В системе предусмотрено 8 насадок SCHAUMSPRUDER 152/1152 производительностью 1,52л/с и 1 насадка SCHAUMSPRUDER 152/1153 производительностью 3,28л/с. Вторая линия обслуживает чашу пешеходного фонтана. В системе предусмотрено 88 насадок LANCE JET(I) F2311266 производительностью 0,55 л/с

Регулирование расхода и напора воды осуществляется при помощи клапанов запорных, установленных перед каждой насадкой и задвижек, расположенных у насосов. К насосам вода подается по всасывающим трубопроводам из чаш фонтана.

Опорожнение чаш осуществляется по спускному трубопроводу в канализационный коллектор в существующий колодец. Для окончательного сброса с верхних уровней первой чаши использовать насос ГНОМ 10-10.

Трубопроводы от фонтана до насосной проложить с уклоном к насосной станции, для возможности опорожнения на зимний период. Опорожнение производится в приямок в помещении насосной, с одновременной откачкой воды насосом ГНОМ 10-10.

Чаши фонтана оборудуются переливным трубопроводом, подключенным к сети канализации.

Трубы, заделываемые в бетон, очистить и обезжирить. Места прохода трубопровода через стенки чаши герметично заделать.

6.2.3 Конструктивные решения

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

Днище - монолитное железобетонное толщ. 300мм, из бетона класса С/12/20, W6, F100.

Стены - монолитные железобетонные толщ. 200мм, из бетона класса С12/20, W6, F100.

Колонны - монолитные железобетонные размерами в плане 300х300мм, из бетона класса С12/20, W6, F100

Плиты покрытия - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, из бетона класса С12/20, W6, F100.

Отделку фонтана выполнить из гранита размерам 300х300 мм, толщиной 10 мм.

Насосная для фонтанной группы

Бетонная отмостка шириной 0,75м (по Т.Д.53 серии 2. 110-1 вып.1).

Стены насосной выполнить из ФБС по ГОСТ 13579-2018.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 26434-2015.

Защита строительных конструкций

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнить на сульфатостойких марках цемента.

Вертикальную гидроизоляцию выполнить обмазкой битумной мастикой за 2 раза по грунтовке из разжиженного битума.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения и канализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №103 от 12 марта 2021 года, выданных ТОО «Павлодар-Водоканал» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Водоснабжение объекта предусматривается от действующей сети водопровода диаметром 100 мм, идущей на музыкальный колледж по ул.Торайгырова, 67. Подключение выполнено в существующем колодце, согласно техусловий подключение выполнено диаметром 100 мм с установкой запорной арматуры. Располагаемый напор в точке подключения 1,5 кгс/см^2.

Установка водомерного узла запроектирована на вводе в помещение насосной.

Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR 21 питьевая по ГОСТ 18599-2001. Номинальное давление полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 соответствует максимально допустимому рабочему давлению в трубе при температуре 20°С - 0,8 МПа (8,0 кгс/см^2), располагаемое давление в водопроводной сети равно 0,15 МПа (1,5 кгс/см^2). Данные трубы могут быть применены для прокладки проектируемого водопровода.

Сброс сточных вод при опорожнении чаши фонтана предусматривается в действующую сеть канализации диаметром 150 мм, идущую от музыкального колледжа по ул.Торайгырова, 67. Канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб с двухслойной профилированной стенкой «КОРСИС». Выпуск канализации (до первого колодца) выполнен из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR 26 техническая по ГОСТ 18599-2001.

В местах пересечения проектируемых сетей с существующими коммуникациями производство земляных работ выполнять ручным способом по 2.0 м в каждую сторону от коммуникации в присутствии представителей заинтересованных организаций. Подсыпка под действующие коммуникации должна выполняться местным песчаным грунтом по всему поперечному сечению траншеи на высоту до половины диаметра трубопровода или его защитной оболочки с послойным уплотнением грунта по 0,5 м в каждую сторону.

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

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ТОО «Архпроект Plus» в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

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

Место расположения. Реконструируемый фонтан города Павлодара находится на углу пересечения улиц Торайгырова-Ак.Бектурова города Павлодар.

Севернее расположена улица Торайгырова. С восточной стороны расположена улица Ак.Бектурова.

Ближайшие жилые дома от реконструируемого объекта располагаются восточнее на расстоянии 40 метров. Западнее находится ГУ комплекс музыкальный колледж-музыкальная школа-интернат для одаренных детей, с южной страны на расстоянии 90 м расположена детская художественная школа.

Отходы производства и потребления.

В процессе строительство будут образовываться следующие виды отходов:

Строительные отходы

Объем образования строительных отходов - 15 т/год. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки реконструкции подрядной организацией на передачу спец. организации.

Бетон (2,0 %), раствор цементный кладочный (2,0 %).

Присвоение кода отходу: Строительные отходы

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 170110//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	W S13+14+17+18//	Твердое состояние (обломки, пыль, комки, куски)
Опасные компоненты в составе отхода	C00//	Не содержит
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GG 170	Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор)
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №170110//Q2//WS13+14+17+18//C00//H00//R14//A280//GG 170

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 тонн

Твердые бытовые отходы предусматривается собирать в герметичные контейнеры для мусора, которые будут установлены на специально оборудованной площадке.

Вывоз мусора из контейнеров осуществляется на полигон ТБО.

Присвоение кода отходу: Твердые бытовые отходы

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 200100//	Твердые бытовые отходы
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 14//	Продукты, не имеющие дальнейшего применения (например, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые отбросы и т.п.).
Агрегатное состояние отхода	W S13+18 //	Твердое (обломки, куски)
Опасные компоненты в составе отхода	C 10//	Железо и его соединения
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	D 1//	Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например на свалке и т.п.
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка

Уровень опасности отхода	GO 060	Твердые бытовые отходы (коммунальные)
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №200100//Q 14//S13+18//C 10//H 00//D1//A 280//GO 060

Отходы мастики

Согласно нормативно-техническому документу РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудно-устранимых потерь и отходов материалов в строительстве». Согласно проекту количество битумной мастики – 0,4 т.

Объем образования строительных отходов 0,012 т/год

Присвоение кода отходу: Отходы мастики

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 170300//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	W P2//	Состояние пастообразное
Опасные компоненты в составе отхода	C 81//	Углеводороды
Опасные свойства отхода	H 4.1//	Огнеопасны твердые вещества
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AC 010	Отходы производства/переработки нефтяного кокса и битума, не включающие анодные остатки
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №170300//Q2//WP2//C81//H4.1//R14//A 280//AC010

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 отходов 0,003 тонн

Сбор отходов предусматривается в герметичном контейнере. Отходы будут вывозиться на специализированное предприятие для утилизации. Временное хранение будет организовано на стройплощадке в контейнере.

Присвоение кода отходу: Огарки сварочных электродов

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 200104//	Небольшие металлические отходы, балки, отдельные кусочки, обломки
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 10//	Остатки от процессов металлообработки/отделки (например, токарная стружка, окалина и т.п.)
Агрегатное состояние отхода	W S 9//	Твердое (окалина)
Опасные компоненты в составе отхода	C 10//	Железо
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R 4//	Рециклирование металлов и их соединений
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GA 090	Другие отходы и лом черных металлов
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – № 200104// Q 10// W S 9// C 10// H 00// R 4// A 280// GA 090

Промасленная ветошь

Образуется в результате монтажных работ, в ходе обслуживания авто- и спецтранспорта монтажной организации.

Состав отхода: текстиль 73%, масло минеральное 12%, влага 15%.

Объем образования отходов 0,000254 т/год

Образующиеся отходы ветоши, собираются в специальный контейнер и по мере накопления передаются в специализированную организацию.

Присвоение кода отходу: Промасленная ветошь

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 150101//	Загрязненные обтирочные материалы
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 5//	Материалы, загрязненные или испачканные в результате преднамеренных действий
Агрегатное состояние отхода	W S11//	S (твердый, обрезь)
Опасные компоненты в составе отхода	C 81//	Углеводороды
Опасные свойства отхода	H 4.1//	Огнеопасны твердые вещества
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AD 060	Отходы, которые загрязнены отработанными смесями, эмульсиями масла/вода, углеводороды/вода
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №150101//Q5//WS11//C81//H4.1//R14//A280//AD060

Металлическая тара из-под ЛКМ

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 (4 шт). Масса тары составляет 1 кг.

Объем образования отхода 0,001 т/год

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

Присвоение кода отходу: Металлическая тара из-под ЛКМ

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 150205//	Загрязненные упаковочные материалы красками, типографскими красителями, лаками
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 5//	Материалы, загрязненные или испачканные в результате преднамеренных действий
Агрегатное состояние отхода	W S//	Твердое
Опасные компоненты в составе отхода	C 10+71//	Железо и его соединения, полициклические или гетероциклические ароматические органические соединения
Опасные свойства отхода	H 12//	Экотоксичные вещества
Принятый способ обращения с отходом	D 15//	Сохранение в ожидании какой-либо из операций, ведущей к утилизации

Вид деятельности	А 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AD 070	Отходы использования красок, лаков
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №150205//Q 5//W S//C10+71//H 12//D 15//A 280//AD 070

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 8.

Таблица №8

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	15,466254	-	15,466254
В т.ч. отходов производства	15,016254	-	15,016254
Отходов потребления	0,45	-	0,45
Янтарный уровень опасности			
Отходы мастики	0,012	-	0,012
Промасленная ветошь	0,000254	-	0,000254
Металлическая тара из-под ЛКМ	0,001	-	0,001
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,45	-	0,45
Строительные отходы	15	-	15
Огарки сварочных электродов	0,003	-	0,003

Водоснабжение и водоотведение

Вода на питьевых и хозяйственных нужды работников на период проведения работ по реконструкции фонтана будет из существующих сетей.

Согласно сметному расчету в период строительных работ расход воды на технические нужды – 0,14 м3, на питьевые нужды – 696,44 м3.

Водопотребление на хозпитьевые нужды 37,8 м3/год

На период проведения строительных работ, образовывавшиеся хоз. бытовые стоки которые будут поступать в существующий канализационный коллектор.

Атмосферный воздух

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ являются:

Организованный источник 0001. Трамбовка пневматическая

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. ДЭС

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 4 кВт.

Неорганизованный источник 6001. Гидроизоляционные работы

Гидроизоляционные работы осуществляются при покрытии труб. Согласно сметной документации в качестве гидроизоляции будет использоваться мастика битумная в количестве 0,4 т. Продолжительность – 1,94 часов.

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

Неорганизованный источник 6002, 6003, 6004, 6005 Сварочные работы, паяльные работы

Монтаж и демонтаж металлических конструкций осуществляется с использованием сварочных агрегатов.

Расход электродов марки МР-3 составит 200 кг/год.

Электродами с легирующей добавкой – 0,432 кг/год.

Углекислый газ электродная проволка СВ-08А – 219 кг/год.

Годовой фонд рабочего времени составит 144 час/год.

Во время сварочных работ неорганизованно происходит выделение в атмосферный воздух выбросов железо (II, III) оксид, марганец и его соединения, фтористые и газообразные соединения.

Оловянно-свинцовые припои безсурьмянистые – 0,002 т.

Неорганизованный источник 6006, 6007. Газосварочные работы

Годовой фонд рабочего времени составит 0,1 час/год.

Пропан-бутан – 30 кг.

При работе газовой резке металла неорганизованно происходит выделение в атмосферный воздух выбросов железо (II, III) оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид.

Неорганизованный источник 6008. Сварочные работы полиэтиленовых труб.

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

Время работы сварки полиэтиленовых труб (т) – 1,93 ч.

Неорганизованный источник 6009. Лакокрасочные работы

Лакокрасочные работы осуществляются при покрытии наружных и внутренних поверхности, а также поверхности металлических конструкций, сварного шва и околошовной зоны краской. Согласно сметной документации в качестве ЛКМ будет использоваться: эмаль ПФ-115, грунтовка ГФ-021, уайт-спирит, лак БТ-123, краска МА-015, краска МА-15, олифа, бензин-растворитель, ксилол нефтяной. При работе с лакокрасочными материалами в атмосферный воздух выделяется: Уайт-спирит, диметилбензол (смесь о-, м-, п-, изомеров).

Неорганизованный источник 6010, 6011, 6012, 6013. Строительные смеси, работа бульдозеров, экскаваторов, самосвал, хранение грунта.

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

Неорганизованный источник 6014. 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 9.

Таблица №9

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		Май-июль 2021 г		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	0001	-	-	0,007	0,01	0,007	0,01	СМР
	0002	-	-	0,08	0,003	0,08	0,003	СМР
	0003	-	-	0,009	0,00001	0,009	0,00001	СМР
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Строительные работы	0001	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	СМР
	0002	-	-	0,01	0,0006	0,01	0,0006	СМР
	0003	-	-	0,001	0,000002	0,001	0,000002	СМР
(0328) Углерод (593)								
Строительные работы	0001	-	-	0,0006	0,0009	0,0006	0,0009	СМР
	0002	-	-	0,007	0,0003	0,007	0,0003	СМР
	0003	-	-	0,0008	0,0000009	0,0008	0,0000009	СМР
(0330) Сера диоксид (526)								
Строительные работы	0001	-	-	0,0009	0,001	0,0009	0,001	СМР
	0002	-	-	0,01	0,0005	0,01	0,0005	СМР
	0003	-	-	0,001	0,000001	0,001	0,000001	СМР
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	0001	-	-	0,006	0,009	0,006	0,009	СМР
	0002	-	-	0,07	0,003	0,07	0,003	СМР
	0003	-	-	0,008	0,000009	0,008	0,000009	СМР
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Строительные работы	0001	-	-	0,00000001	0,00000002	0,00000001	0,00000002	СМР
	0002	-	-	0,0000001	0,000000006	0,0000001	0,000000006	СМР
	0003	-	-	0,00000001	0,00000000002	0,00000001	0,00000000002	СМР

(1325) Формальдегид (619)								
Строительные работы	0001	-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	СМР
	0002	-	-	0,001	0,00006	0,001	0,00006	СМР
	0003	-	-	0,0002	0,0000002	0,0002	0,0000002	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете(592)								
Строительные работы	0001	-	-	0,003	0,005	0,003	0,005	СМР
	0002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	СМР
	0003	-	-	0,004	0,000005	0,004	0,000005	СМР
Итого по организованным источникам:		0	0	0,26060012	0,037588126	0,26060012	0,037588126	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительные работы	6002	-	-	0,003	0,002	0,003	0,002	СМР
	6003	-	-	0,001	0,00002	0,001	0,00002	СМР
	6004	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	СМР
	6006	-	-	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	СМР
	6007	-	-	0,02	0,000007	0,02	0,000007	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительные работы	6002	-	-	0,0005	0,0003	0,0005	0,0003	СМР
	6004	-	-	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004	СМР
	6006	-	-	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	СМР
	6007	-	-	0,0003	0,0000001	0,0003	0,0000001	СМР
(0128) Кальций оксид								
Строительные работы	6010	-	-	0,001	0,0000004	0,001	0,0000004	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)								
Строительные работы	6005	-	-	0,000001	0,0000006	0,000001	0,0000006	СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)								
Строительные работы	6005	-	-	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	СМР
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (427)								
Строительные работы	6004	-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	СМР
	6006	-	-	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	СМР
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Строительные работы	6003	-	-	0,00006	0,0000009	0,00006	0,0000009	СМР
	6004	-	-	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	6004	-	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	СМР
	6007	-	-	0,009	0,000003	0,009	0,000003	СМР
(0304) Азот (II) оксид	(6)							СМР
Строительные работы	6004	-	-	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	СМР
	6007	-	-	0,001	0,0000005	0,001	0,0000005	СМР

(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	6004	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	СМР
	6007	-	-	0,01	0,000005	0,01	0,000005	СМР
	6008	-	-	0,04	0,0003	0,04	0,0003	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Строительные работы	6002	-	-	0,0001	0,00008	0,0001	0,00008	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6009	-	-	0,04	0,000777	0,04	0,000777	СМР
(0621) Метилбензол (353)								
Строительные работы	6009	-	-	0,01	0,00001	0,01	0,00001	СМР
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительные работы	6010	-	-	0,006	0,0003037	0,006	0,0003037	СМР
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (387)								
Строительные работы	6010	-	-	0,0027	0,0002013	0,0027	0,0002013	СМР
(1555) Органические кислоты в пересчете на уксусную								
Строительные работы	6008	-	-	0,02	0,0001	0,02	0,0001	СМР
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительные работы	6009	-	-	0,002	0,000002	0,002	0,000002	СМР
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительные работы	6009	-	-	0,0273	0,0002944	0,0273	0,0002944	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете(592)								
Строительные работы	6001	-	-	1,3	0,002	1,3	0,002	СМР
(2908) 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) (494)								
Строительные работы	6004	-	-	0,000003	0,000004	0,000003	0,000004	СМР
	6010	-	-	0,2335	0,0800005	0,2335	0,0800005	СМР
	6011	-	-	0,2	0,007	0,2	0,007	СМР
	6012	-	-	0,07	0,005	0,07	0,005	СМР
	6013	-	-	0,045	0,021	0,045	0,021	СМР
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного(504)								
Строительные работы	6010	-	-	0,068	0,0090003	0,068	0,0090003	СМР
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Строительные работы	6009	-	-	0,0006	0,00004039	0,0006	0,00004039	СМР
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительные работы	6009	-	-	0,003	0,0002024	0,003	0,0002024	СМР
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	2,1180563	0,13275479	2,1180563	0,13275479	

Всего по предприятию:	0	0	2,37865642	0,170342916	2,37865642	0,170342916	

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 так же 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 работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае 2021 года, согласно письму заказчика №03-16-2-21/3-104 от 22 января 2021 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) 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 КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, 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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.1 от 01 февраля 2021 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);

- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование

объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

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

- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

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);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год 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, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, 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 ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ГП</u>

1. Выполнены общие данные согласно п. 4.2.9 ГОСТ 21.101-97. В основном штампе проставлена дата проектирования.
2. Предоставлена в разделе ГП ситуационная схема проектируемого участка.
3. Экспликация зданий и сооружений выполнена согласно п.3.20 по форме 3 ГОСТ 21.508-93.
4. На плане организации рельефа нанесены проектные горизонтали согласно п.6.3, 6.5 ГОСТ 21.508-93. На плане организации рельефа нанесены абсолютные отметки сооружении согласно п.6.2 ГОСТ 21.508-93.
5. Выполнен сводный план инженерных сетей согласно п.8.1 ГОСТ 21.508-93.

<u>Раздел АС</u>

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

7. Проверена актуальность нормативных документов.

Раздел НВ

8. Предоставлена ведомость земляных работ.

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 №10

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	308,464 231,145 31,236 46,083	209,021 153,390 23,923 31,708
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак.Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре» 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: – 209,021 млн.тенге
СМР – 153,390 млн.тенге
оборудование – 23,923 млн.тенге
прочие затраты – 31,708 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» в соответствии с условиями договора от 01 марта 2021 года № 041240000819/210037/00.

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, «Павлодар қаласындағы Торайғыров. Ақ.Бектуұров атындағы (Музыкалық колледж) көшесіндегі субұрқақты қайта жаңарту» 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:	–	209,021 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	–	153,390 млн.теңге
жабдықтар	–	23,923 млн.теңге
басқа шығындар	–	31,708 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–	3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 01 наурыздағы № 041240000819/210037/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ 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.

Мусаев А.Ю.

Директор

ТОО «Fast expert»

Подхватилина Т.И.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Кабдышев Б.К.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Агалаков С.Н.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ61VDD00163598

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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Кривенко, дом № 25

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041240000819

Наименование производственного объекта: Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова-Ак. Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре

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.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 06.04.2021 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:	2,37865642	0,17034291602
Реконструкция фонтана по ул. Торайгырова -Ак. Бектурова (Музыкальный колледж) в г. Павлодаре	2,37865642	0,17034291602
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,000001
Сера диоксид	0,0119	0,001501
Сольвент нафта	0,003	0,0002024
Пропан-2-он	0,002	0,000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,068	0,0090003
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)	0,548503	0,1130045
Уайт-спирит	0,0273	0,0002944
Формальдегид	0,0013	0,0002602
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001	0,00008
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00008	0,0000209
Углерод	0,0084	0,0012009
Углерод оксид	0,136	0,014314
Уксусная кислота	0,02	0,0001
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000001	0,0000006
Алканы С12-19/в пересчете на С/	1,347	0,009005
Бенз/а/пирен	0,00000012	0,00000002602
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0006	0,00004039
2-Метилпропан-1-ол	0,0027	0,0002013
Азот (II) оксид	0,01302	0,0026225
Азота (IV) диоксид	0,1051	0,013113
Бутан-1-ол	0,006	0,0003037
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00085	0,0003601
Метилбензол	0,01	0,00001
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0001003	0,0002003

Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,04	0,000777
Железо (II, III) оксиды	0,0257	0,003727
Кальций оксид	0,001	0,0000004
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 г. 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.