«Павлодар қаласы, Торайғыров көшесі, 1/5 мекенжайы бойынша Үшінші мыңжылдық саябағын (Благовещенск соборы) күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
04.05.2021 ж. № KazEC-0006/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазахЭнергоПром» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Торайғыров көшесі, 1/5 мекенжайы бойынша Үшінші мыңжылдық саябағын (Благовещенск соборы) күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «KazExpertCentre» ЖШС-мен берілді.

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

KazExpertCentre

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ KazEC-0006/21 от 04.05.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазахЭнергоПром»
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «**Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар»** выдано ТОО «KazExpertCentre».

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

KazExpertCentre

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №81 от 14 апреля 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар».

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

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия ГСЛ №13019085 от 03 января 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 февраля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар», утвержденное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

постановление акимата города Павлодара» №399/7 от 06 апреля 2015 года «О передаче коммунального имущества»;

дефектный акт от 16 февраля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар», утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

экспертное заключение №014/ТО21 от 12 апреля 2021 года по техническому обследованию благоустройства территории сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №KZ51VWC00002102 от 11 мая 2020 года, аттестат эксперта Шевелева И.Н. №KZ96VJE00028733 от 17 июля 2017 года);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазахЭнергоПром» в 2021 году;

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ТОО «КазахЭнергоПром» в 2021 году;

перечень материалов, изделий, конструкций, оборудования, утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» от 13 апреля 2021 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №2240-04-04 ЭГ от 14 декабря 2004 года на электроснабжение

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №ЮЛ-К-00089 от 29 апреля 2021 года, выданное РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 - Общая пояснительная записка.
Том 2 - Паспорт рабочего проекта
Том 3:
Альбом 0 - Генеральный план.
Альбом 1 - Наружное электроосвещение.
Альбом 2 - Наружные сети водопровода.
Альбом 3 - Архитектурно-строительные решения.
Альбом 4 - Технологические решения.
Альбом 5 - ТП РК 1-12 ВС СКВ (IB, IIIA, IVA, IVГ)-2009.
Книга 6 – Проект бурения скважин.
Альбом 7 – Проект организации строительства.
Том 4 - Сметная документация.
Том 5 - Оценка воздействия на окружающую среду
Том 6 – Книга прайс-листов.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта направлено на повышение качества функционирования инженерных систем сквера (наружное электрическое освещение, автоматический полив), повышение эстетического вида рекреационной зоны, обновление малых архитектурных форм и покрытий.

5.5 Существующее положение

Благоустройство территории сквера выполнено в соответствии с требуемой ориентацией зданий и сооружений. Покрытие проездов, тротуаров и подъездных путей выполнено асфальтобетонное и бетонное на щебеночном основании.

Малые архитектурные формы - детские площадки, скамьи, урны.

Наружное освещение - светильники на столбах со светодиодными лампами.

Наружный водопровод (поливочный) - стальная труба, диаметром 57-132 мм.

Вывод технического обследования

Благоустройство сквера на момент обследования признано неудовлетворительным и не соответствует действующим строительным нормам и правилам, государственным правилам Республики Казахстан. Необходимо выполнить капитальный ремонт по благоустройству и освещению территории сквера.

Рекомендации технического обследования

Предусмотреть рабочим проектом по капитальному ремонту сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) следующее:

произвести геодезическую и топографическую съемку местности;

выполнить вертикальную планировку территории;

замена бетонных бортовых камней (поребриков) по периметру территории в дорожках и тротуарах;

замена асфальтового и бетонного (плиты) покрытия территории (с демонтажем существующего асфальтового покрытия и железобетонных плит покрытия);

пешеходные дорожки, тротуары, площадки, зону отдыха и пр. выполнить из

брусчатки на песчаном основании и специального покрытия для игровых и спортиных площадок;

устройство водоотвода;

устройство площадок под мусорные контейнеры;

устройство малых архитектурных форм;

выполнить освещение территории;

выполнить замену наружного (поливочного) водопровода;

выполнить подрезку и инвентаризацию существующих деревьев и кустарников;

выполнить зоны озеленения, зоны отдыха;

с согласования проектной организацией определить участки зон отдыха и зоны озеленения и пр.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Павлодар, улица Торайгырова, 1/5.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

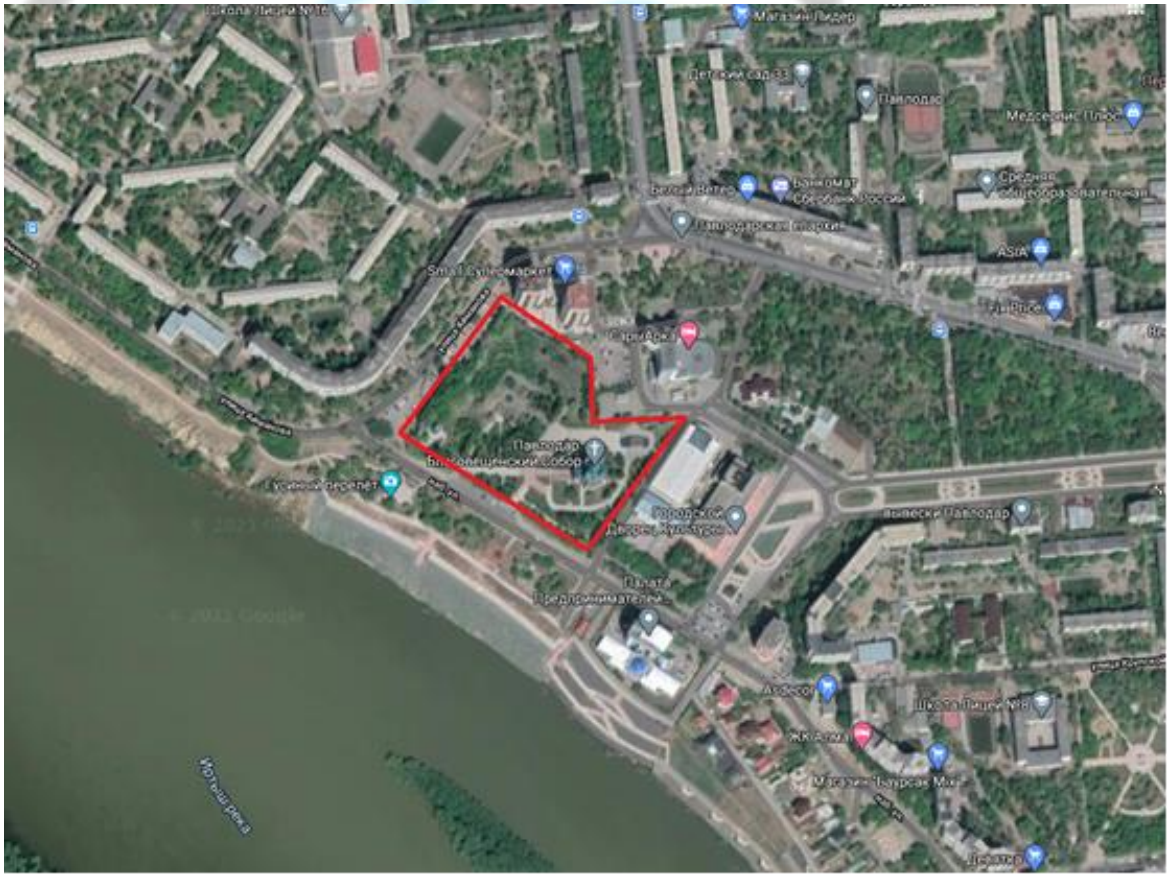


Рисунок 1. Ситуационная схема.

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	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО «КазахЭнергоПром» в 2021 году.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности второй надпойменной террасы р. Иртыш.

Рельеф участка ровный.

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено пять инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 Насыпной грунт - в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2 Супесь карбонатизированная, твердая, пластичная и текучая

ИГЭ-3 Песок мелкий, влажный и насыщенный водой.

ИГЭ-4 Суглинок мягкопластичный и текучепластичный.

ИГЭ-5 Глина полутвердая и твердая, по коэффициенту сжимаемости - среднесжимаемая.

На исследуемой территории подземные воды вскрыты всеми скважинами на глубине 3 - 4,6 м (абсолютная отметка 124,1 м).

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Агрессивность воды к свинцовой оболочкам кабеля - средняя, к алюминиевой оболочке - высокая.

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6 м.

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 Республики Казахстан.

Участок, отведенный под благоустройство, находится на пересечении улиц Айманова - Набережная в городе Павлодаре.

Проектом предусмотрено благоустройство вокруг Благовещенского собора, замена асфальтобетонного покрытия и бетона, а также демонтаж старого покрытия и малых архитектурных форм. Ограда по периметру сохраняется проектом.

Генеральный план выполнен в увязке с существующим благоустройством.

Въезды на территорию предусмотрены с западной, восточной и южной стороны участка. Ширина проезда принята 4,5 и 6,0 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.

Таблица №1

Технико-экономические показатели по генеральному плану

№ п/п/	Наименование	Единица измерения	Показатели		Примечание
			площадь	%	
1	Площадь участка, в том числе:	га	3,4951		
2	Площадь застройки	м^2	2266,06	6	
3	Площадь озеленения	м^2	22607,94	65	
4	Площадь покрытия	м^2	10077,0	29	

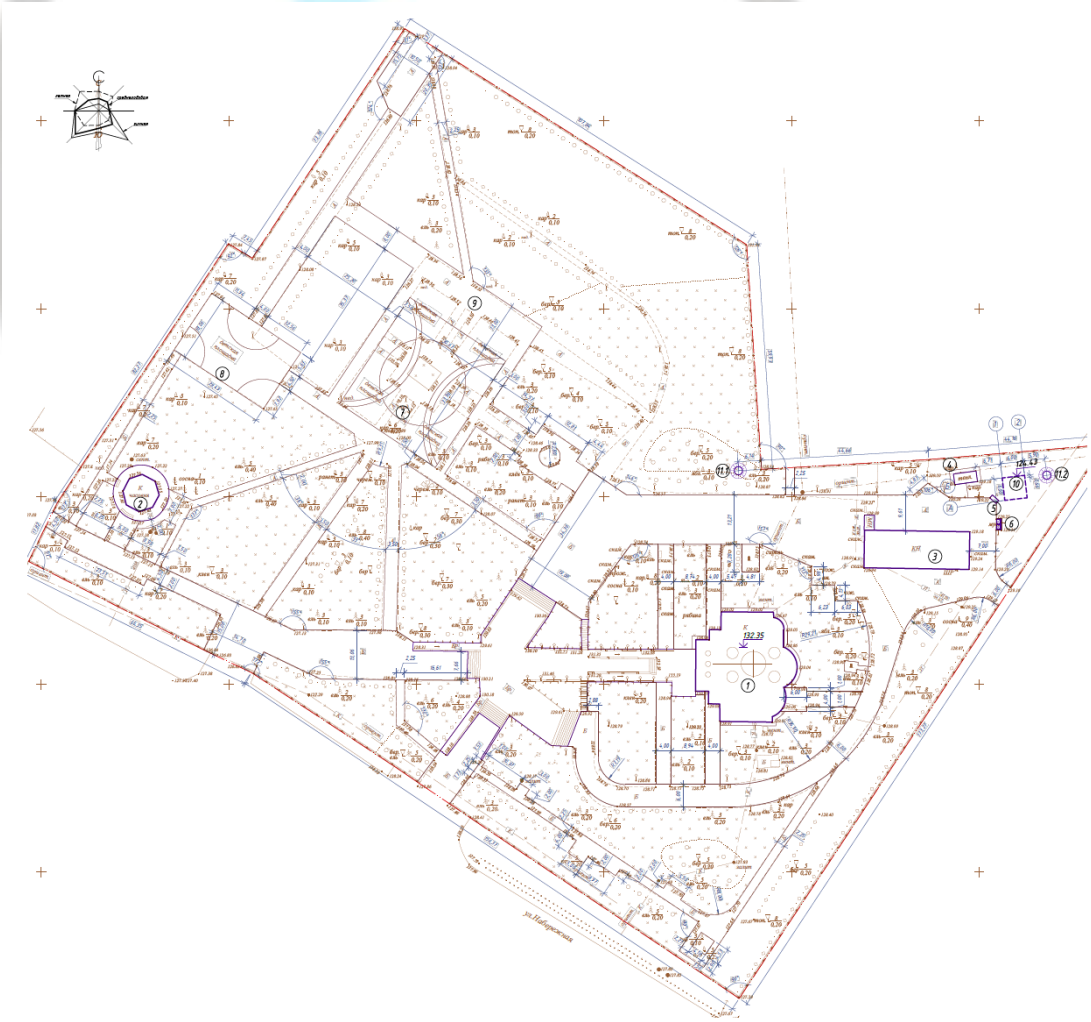


Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Технологические решения

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

Резервуар V=100 м^3 предназначен для системы поливочного водопровода. Резервуар предназначен для хранения регулирующего объема воды.

Так как система водопровода относится к III категории, водопровод технический, в проекте предусматривается один резервуар.

Система водопровода и водопроводных сооружений сезонного действия, на холодное время года консервируется. Вода в резервуар поступает из двух скважин равномерно в течение суток. В резервуаре расположен насос скважинный горизонтального исполнения Z855 02\2A-L6W ТОО «Vector 7» производительностью 43,2 м^3/ч, напором 33 м, мощностью 7,5 kW, которым вода подается в сеть поливочного водопровода.

Резервуар оборудуется:

- двумя подводящими (подающими) трубопроводом;
- отводящим трубопроводом;
- люками-лазами;
- лестницами.

Подводящие трубопроводы диаметром 57х3,0 мм вводится в резервуар через стену и представляет собой вертикальную трубу с водосливной воронкой.

В резервуаре воды верх воронки расположен на 20 см. ниже максимального уровня воды.

Отводящий трубопровод диаметром 159х4,5 мм. входит в резервуар через стенку и подключается к погружному насосу.

Равномерность обмена воды в резервуаре и предотвращения образования застойных зон обеспечивается соответствующим размещением подающего и отводящего трубопроводов.

На зимнее время резервуар необходимо опорожнить, насосы законсервировать.

Смыв осадка осуществляется брандспойтом, шланг которого спускается через люк-лаз.

Для сбора воды при опорожнении резервуара предусмотрен приямок. Откачка производится переносным погружным насосом ГНОМ 10-10.

Люки-лазы с лестницами обеспечивают периодическое обслуживание и профилактику резервуаров.

6.2.3 Конструктивные решения

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

Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона. Размеры резервуара в осях 6,0х6,0 м, высотой 3,4 м.

Гидроизоляция по покрытию резервуара выполняется из трех слоев холодной асфальтовой мастики «Хамаст».

При обнаружении грунтовых вод - под плитой выполнить гидроизоляцию из двух слоев холодной асфальтовой мастики «Хамаст» наносимую на бетонную подготовку, и защитной цементной стяжки, толщиной 20 мм.

Все вертикальные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать тремя слоями асфальтовой мастики «Хамаст». Перед нанесением мастики поверхность конструкции должна быть очищена, крупные раковины и выступы - выровнены.

Выполнить гидроизоляцию внутренних поверхностей резервуара проникающей гидроизоляцией повышающей водонепроницаемостью с W2 до W14, предварительно подготовив поверхности.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водопровода

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

Настоящим проектом решаются, магистральные и распределительные сети водоснабжения для полива зеленых насаждений сквера. Источником водоснабжения являются две водозаборные скважины (см. проект бурения скважин и раздел ТХ). Далее вода поступает в накопительный резервуар V=100 м^3, откуда скважинным насосом горизонтального исполнения Z855 02|2A-L6W подается в сеть поливочного водопровода.

Система поливочного водопровода и водозаборные сооружения сезонного действия. На холодное время года предусмотрено опорожнение системы и консервация насосного оборудования.

По степени обеспеченности подачи воды насосная установка относится к III категории надежности действия.

Система поливочного водопровода разделена на 6 участков и в целях экономии рассчитана на поочередную работу участков. Работы по поливу производить одновременно на одном из участков. На трассе магистрального водопровода расположены колодцы с задвижками, с помощью которых выбирается необходимая поливочная ветка.

По магистральным трубопроводам водопровода вода подается на распределительные ветки сети, на которых установлены веерные дождеватели HUNTER с соплом 17А, радиусом действия 5,2 м и с соплом 10А радиусом действия 3,0 м. Расположение распределительных веток (диаметром 20х2,0-50х2,4 мм) и дождевателей выполнять согласно плану сети, с уклоном к магистральным трубопроводам, на глубине 0,5-0,7 м (располагать выше существующих сетей).

Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб РЕ 100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001. Переходы магистрального и распределительного трубопровода под проездами и тротуарами выполняются в стальных футлярах из трубопровода из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, отметка верха футляра под проездами не менее 1,0 м, под тротуарами не менее 0,5 м. Для сброса воды на зимний период и в случае аварии предусмотрены спускники в распределительных колодцах. Сброс воды осуществлять на зеленые насаждения с помощью насоса ГНОМ 10-10 (насос предусмотрен в разделе ТХ резервуара).

Т.к. водовод имеет III категорию надежности водоснабжения разделение на ремонтные участки не предусматривается.

Наружное электроосвещение

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №2240-04-04 ЭГ от 14 декабря 2004 года на электроснабжение, выданных АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к 2 категории.

Электроснабжение двух насосов скважин и насоса резервуара подземных вод,

осуществляется от проектируемых автоматических выключателей QF2-QF4, устанавливаемых в существующем вводно-распределительном устройстве ВРУ, расположенном в помещении электрощитовой. Разводку выполнить кабелем марки ВБбШвнг-0,66, проложенным в здании существующего собора и в траншее в трубе ПНД, а также кабелем марки ВВГнг-0,66 внутри опоры. Подземные кабельные линии по всей трассе защитить сигнальной лентой.

Электроснабжение наружного освещения территории выполнено от проектируемого щита освещения, марки ЩРН-П-18, устанавливаемого в помещении электрощитовой. Линию питания выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе.

Электроснабжение проектируемого щита освещения, осуществляется от проектируемого автоматического выключателя QF1, устанавливаемого в существующем вводно-распределительном устройстве ВРУ, расположенном в помещении электрощитовой.

Наружное освещение территории выполнено светодиодными уличными светильниками, марки FREGAT LED 110 (W) 4000K, расположенных (по 1 светильнику на опору) на конических граненых опорах марки СТВг 12,0 м, высотой 12 м, а также светодиодными парковыми венчающими светильниками, марки SFERA LED 40 black 4000K, расположенных на металлических опорах марки YARD T1, высотой 3,7 м. Разводку выполнить кабелем марки ВБбШвнг-0,66, проложенным в здании существующего собора и в траншее в трубе ПНД, а также кабелем марки ВВГнг-0,66 внутри опоры. Подземные кабельные линии по всей трассе защитить сигнальной лентой. Управлением наружным освещением производится автоматически от фотореле, расположенных на стене здания, на высоте 2 м. от уровня земли.

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 к рабочему проекту «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар», разработан ТОО «КазахЭнергоПром» (государственная лицензия №02208Р от 07.08.2020 г.).

Рассматриваемый сквер расположен в жилом микрорайоне города. С северной стороны территории сквера на расстоянии около 20,0 метров расположены многоэтажные жилые дома. С западной стороны на расстоянии около 66,0 метров расположен многоэтажный жилой дом. С восточной стороны расположено здание Теннисного центра

и здание городского дворца культуры им. Естая. С южной стороны расположен памятник природы – «Гусиный перелет» и р. Иртыш.

Строительно-монтажные работы по санитарной классификации производственных объектов не классифицируется, согласно классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду Экологического кодекса РК, относятся к IV категории.

Продолжительность строительства – 4 месяца 2021 года.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на момент строительства источниками выбросов ЗВ в атмосферу являются 22 источников выбросов ЗВ: из них 3 организованных и 19 неорганизованных:

- источник № 0001 - Компрессоры переносные,
- источник № 0002 - Котел битумный,
- источник № 0003 - Котел битумный,
- источник № 6001 – ДВС строительной техники,
- источник № 6002 – Земельные работы,
- источник № 6003 – Ссыпка щебня,
- источник № 6004 – Ссыпка щебня,
- источник № 6005 – Пост сварки пласт. труб,
- источник № 6006 – Гашение извести,
- источник № 6007 – Ссыпка песка,
- источник № 6008 – Пост сварки электродами,
- источник № 6009- Движение строит. техники,
- источник № 6010 – ЛКМ работы,
- источник № 6011 – Пост газ. резки,
- источник № 6012 – Пост наплавки свароч. проволокой,
- источник № 6013 – Машина шлифовальная,
- источник № 6014 – Медницкие работы,
- источник № 6015 - Молоток отбойный,
- источник № 6016 – Дрель электрическая,
- источник № 6017- Перфоратор электрический,
- источник № 6018 - Буровые работы,
- источник № 6019 – Укладка асфальтобетона.

Источников загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации не выявлено.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства приведен в таблице 2.

Таблица №2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство, цех, участок / Код и наименование ЗВ	Номер источника	Нормативы выбросов ЗВ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		2021 год, 4 месяца		ПДВ		
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
(0301) Азота (IV) диоксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,088	0,3374	0,088	0,3374	**2021**
Котел битумный (сжигание диз.	0003	-	-	0,0008	0,00005	0,0008	0,00005	**2021**

топлива)								
(0304) Азот (II) оксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0143	0,0536	0,0143	0,0536	**2021**
Котел битумный (сжигание диз. топлива)	0003	-	-	0,0001	0,000008	0,0001	0,000008	**2021**
(0328) Углерод (сажа)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0061	0,0221	0,0061	0,0221	**2021**
(0330) Сера диоксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0122	0,0473	0,0122	0,0473	**2021**
Котел битумный (сжигание диз. топлива)	0003	-	-	0,0029	0,0002	0,0029	0,0002	**2021**
(0337) Углерод оксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0306	0,1167	0,0306	0,1167	**2021**
Котел битумный (сжигание диз. топлива)	0003	-	-	0,0069	0,0004	0,0069	0,0004	**2021**
(1301) Проп-2-ен-1-аль (акролеин)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0015	0,0063	0,0015	0,0063	**2021**
(1325) Формальдегид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0015	0,0063	0,0015	0,0063	**2021**
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0147	0,0568	0,0147	0,0568	**2021**
Котел битумный (подогрев битум. Мастики)	0002	-	-	0,0481	0,00007	0,0481	0,00007	**2021**
В том числе факелы:								
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Итого по организованным:	**-**	**-**	**-**	**0,2277**	**0,647228**	**0,2277**	**0,647228**	**-**
Неорганизованные источники:								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,0012	0,001174	0,0012	0,001174	**2021**
Пост газовой резки	6011	-	-	0,0359	0,0008	0,0359	0,0008	**2021**
Пост наплавки сварочной проволокой	6012	-	-	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	**2021**
(0128) Кальций оксид (негашеная известь)								
Гашение извести	6006	-	-	0,0139	0,0001	0,0139	0,0001	**2021**
(0143) Марганец и его соединения								
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,0001	0,0001164	0,0001	0,0001164	**2021**

Пост газовой резки	6011	-	-	0,0005	0,00001	0,0005	0,00001	**2021**
Пост наплавки сварочной проволокой	6012	-	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	**2021**
(0168) Олово оксид								
Медницкие работы	6014	-	-	0,00004	0,000003	0,00004	0,000003	**2021**
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Медницкие работы	6014	-	-	0,00007	0,000005	0,00007	0,000005	**2021**
(0214) Кальций дигидрооксид (гашенная известь)								
Гашение извести	6006	-	-	0,0011	0,000029	0,0011	0,000029	**2021**
(0301) Азота (IV) диоксид								
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,0002	0,0000106	0,0002	0,0000106	**2021**
Пост газовой резки	6011	-	-	0,0178	0,0004	0,0178	0,0004	**2021**
(0337) Углерод оксид								
Пост сварки пластиковых труб	6005	-	-	0,0066	0,0015	0,0066	0,0015	**2021**
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,0011	0,000075	0,0011	0,000075	**2021**
Пост газовой резки	6011	-	-	0,0176	0,0004	0,0176	0,0004	**2021**
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,00008	0,0000053	0,00008	0,0000053	**2021**
(0344) Фториды неорганические, плохо растворимые								
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,0003	0,000006	0,0003	0,000006	**2021**
(0616) Ксилол								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0625	0,014897	0,0625	0,014897	**2021**
(0621) Толуол								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0861	0,067751	0,0861	0,067751	**2021**
(1119) 2-Этоксиэтанол (этилцеллозольв)								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0017	0,000006	0,0017	0,000006	**2021**
(1210) Бутилацетат								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0167	0,0131	0,0167	0,0131	**2021**
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0361	0,028307	0,0361	0,028307	**2021**
(1555) Уксусная кислота								
Пост сварки пластиковых труб	6005	-	-	0,0035	0,0008	0,0035	0,0008	**2021**
(2704) Бензин								
Лакокрасочные	6010	-	-	0,2389	0,0028	0,2389	0,0028	**2021**

работы								
(2752) Уайт-спирит								
Лакокрасочные работы	6010	-	-	0,0632	0,00291	0,0632	0,00291	**2021**
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}								
Укладка асфальтобетона	6019	-	-	0,0293	0,049	0,0293	0,049	**2021**
(2902) Взвешенные частицы								
Машина шлифовальная	6013	-	-	0,0042	0,0002	0,0042	0,0002	**2021**
Перфоратор электрический	6017	-	-	0,0004	0,0012	0,0004	0,0012	**2021**
(2908) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 70-20 %								
Земельные работы	6002	-	-	0,0149	0,0709	0,0149	0,0709	**2021**
Ссыпка песка	6007	-	-	0,0125	0,696	0,0125	0,696	**2021**
Пост сварки штучными электродами	6008	-	-	0,00008	0,0000116	0,00008	0,0000116	**2021**
Пыление при движении техники	6009	-	-	0,001	0,0063	0,001	0,0063	**2021**
Молоток отбойный	6015	-	-	0,04	0,0758	0,04	0,0758	**2021**
Буровые работы	6018	-	-	0,0645	0,0835	0,0645	0,0835	**2021**
(2909) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 менее 20 %								
Ссыпка щебня фракции 20 мм и более	6003	-	-	0,006	0,0005	0,006	0,0005	**2021**
Ссыпка щебня фракции до 20 мм	6004	-	-	0,004	0,264	0,004	0,264	**2021**
(2930) Пыль абразивная								
Машина шлифовальная	6013	-	-	0,0026	0,0001	0,0026	0,0001	**2021**
(2936) Пыль древесная								
Дрель электрическая	6016	-	-	0,0002	0,0005	0,0002	0,0005	**2021**
Итого по неорганизованным:	**-**	**-**	**-**	**0,78847**	**1,3857169**	**0,78847**	**1,3857169**	**-**
Всего по предприятию	**-**	**-**	**-**	**1,01617**	**2,0329449**	**1,01617**	**2,0329449**	**-**

Анализ результатов расчета рассеивания

Расчет рассеивания проводился с учетом фоновых концентраций на границе жилой зоны.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации на целесообразен в связи с отсутствием источников выбросов.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение

Участок сквера расположен на расстоянии около 125,0 м от р. Иртыш и таким образом входит в водоохранную зону.

Этап эксплуатации. В период эксплуатации, сквера вода будет расходоваться на полив зеленых насаждений. Для полива планируется использовать воду из 2 разведочно-

эксплуатационных скважин глубиной 10,0 метров. Проектируемые скважины будут расположены в восточной части территории сквера.

Этап строительства. На период капитального ремонта водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды рабочих строительной бригады будет привозное, вода будет доставляться в пластмассовых канистрах.

На период проведения капитального ремонта сброс хозяйственно-бытовых сточных вод от деятельности работников строительной бригады будет осуществляться в канализационные сети Благовещенского собора.

Для предотвращения загрязнения подземных вод на период капитального ремонта предусматриваются следующие мероприятия: исключение мест временного хранения отходов путем их вывоза по мере образования; сбор и временное хранение ТБО в контейнере с крышкой и с дальнейшей передачей специализированной организации; сбор огарков электродов в контейнере с дальнейшей передачей отходов на металлолом; передача ЛКМ отходов (пустой тары) специализированным организациям для утилизации; исключение стоянки строительной техники на месте работ по окончании смены; заправка строительной техники на специализированных предприятиях – АЗС и складах ГСМ; соблюдение специального режима хозяйственной деятельности в водоохраной зоне р. Иртыш.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Почвенно-плодородный слой не снят.

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

При эксплуатации отходы не образуются.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в таблице 3 .

Таблица №3

Нормативы размещения отходов на этапе строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
На период капитального ремонта – 2021 год			
Всего:	43943,541 тонна	-	43943,541 тонна
В т.ч. отходов производства	43942,591 тонна	-	43942,591 тонна
отходов потребления	0,95 тонн	-	0,95 тонн
Янтарный уровень опасности			
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,008 тонн	-	0,008 тонн
Битумосодержащие отходы	1365,44 тонны	-	1365,44 тонны
Отходы ЛКМ	0,034 тонны	-	0,034 тонны
Загрязненная ветошь	0,003 тонны	-	0,003 тонны
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	42556,061 тонна	-	42556,061 тонна
Древесные отходы	0,11 тонн	-	0,11 тонн
Металлические отходы	20,51 тонна	-	20,51 тонна
Пластмассовые отходы	0,423 тонны	-	0,423 тонны
Твердые бытовые отходы	0,95 тонн	-	0,95 тонн
Огарки электродов	0,002 тонны	-	0,002 тонны
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для предотвращения загрязнения почвы отходами производства и потребления на период капитального ремонта предусмотрено следующее: сбор ТБО будет производиться во временно установленные контейнера с крышкой; сбор крупногабаритных частей остальных видов отходов будет производиться сразу в кузов грузового транспорта и по окончании смены будет вывозиться с территории работ; вывоз ТБО планируется по мере накопления, по договору со специализированной организацией; передача металлических отходов и огарков электродов на металлолом в специализированную организацию; передача строительного мусора, древесных, битумосодержащих пластмассовых отходов специализированным организациям для утилизации или захоронения; переда отработанных ртутьсодержащих ламп на демеркуризацию специализированной организации.

Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Растительный и животный мир

Рабочим проектом предусмотрено дополнительное озеленение территории сквера. Согласно сметам, предусмотрена высадка 13 шт. саженцев ели обыкновенной, 16 шт. саженцев туи западной, 285 шт. саженцев вяза мелколистного, 21 шт. саженцев тополя пирамидального, 32 шт. саженцев яблонь, посев смеси газонных трав и разбивка цветников с петуниями.

Большинство животных не приспособлены к жизни на территории промзон или городских кварталов.

Однако, учитывая, что сквер расположен на городской урбанизированной территории, животный мир здесь представлен в основном домашними кошками и собаками, крысами и мышами, а так же городскими птицами – полевым воробьем, домовым воробьем, синицей, серой вороной, сорокой, голубями.

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Недра.

Воздействие проектируемого объекта на недра отсутствует.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на производстве могут являться нарушения технологических процессов, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности, стихийные бедствия и др.

Строгое соблюдение санитарных и природоохранных мероприятий, предусмотренных 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.

Производственный контроль за выбросами на период строительства, будет осуществляться службами предприятия 1 раз в квартал, расчетным методом.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

По классификации «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 объект V класса опасности.

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрено.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку;

обустроить временный бытовой городок;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования железобетонных изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Продолжительность строительства - 4 месяца.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2021 года (согласно письму заказчика №01-03/131 от 15 апреля 2021 года).

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.2 от 13 апреля 2021 года) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2021 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства

СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2021 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года, протокол №9:

в текущих ценах 2021 года МРП составляет 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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KazExpertCentre» в рабочий проект «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ОВОС

1. Пересмотрена характеристика проектных решений по результатам внесения корректировок в ПСД.
2. Откорректированы материалы заявки на получение разрешения эмиссий.
3. Предоставлено согласование РГУ «Ертисская бассейновая инспекция».

Раздел СД

4. Откорректирована пояснительная записка.
5. Предоставлено письмо о расстоянии перевозки грунта, мусора.
6. Локальная смета №4-1-1, поз.1-2 - откорректировано количество автоматов.

7. Локальная смета №4-1-1 - откорректирована длина труб, кабелей;
8. Локальная смета №6-1-1, поз.1-3 - пересчитан объем разрабатываемого грунта.
9. Локальная смета №7-1-5, применен поправочный коэффициент к расходу бетона для сечений бортового камня
10. Обоснована необходимость допзатрат на производство СМР в зимнее время.
11. Сметная документация пересчитана в версии 2 квартала 2021 года.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не 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 технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	3,4951	3,4951
2	Площадь застройки	м^2	2266,06	2266,06
3	Площадь озеленения	м^2	22607,94	22607,94
4	Площадь покрытия	м^2	10077,0	10077,0
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 384,851 319,133 7,766 57,952	 363,663 299,665 8,252 55,746
6	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка – 3,4951 га
Площадь застройки – 2266,06 м^2
Площадь озеленения – 22607,94 м^2

Площадь покрытия – 10077,0 м^2
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2021 г., – 363,663 млн.тенге
в том числе СМР – 299,665 млн.тенге
оборудование – 8,252 млн.тенге
прочие затраты – 55,746 млн.тенге
Продолжительность строительства – 4 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 14 апреля 2021 года №81.

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

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласындағы Торайғыров көшесі, 1/5 мекенжайындағы Үшінші мыңжылдық скверін (Благовещенск соборы) күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Учаскенің ауданы – 3,4951 га
Құрылыс салу ауданы – 2266,06 м^2
Көгаландыру ауданы – 22607,94 м^2
Төсемнің ауданы – 10077,0 м^2
2021 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде – 363,663 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 299,665 млн.теңге
жабдықтар – 8,252 млн.теңге
басқа шығындар – 55,746 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 4 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 14 сәуірдегі №81 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. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

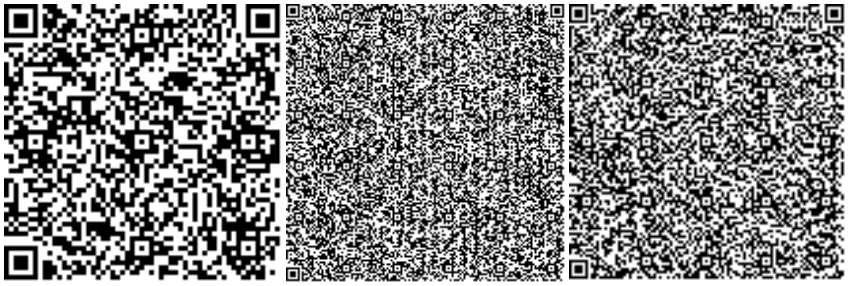
4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

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

Дробашко В.Н.

Директор

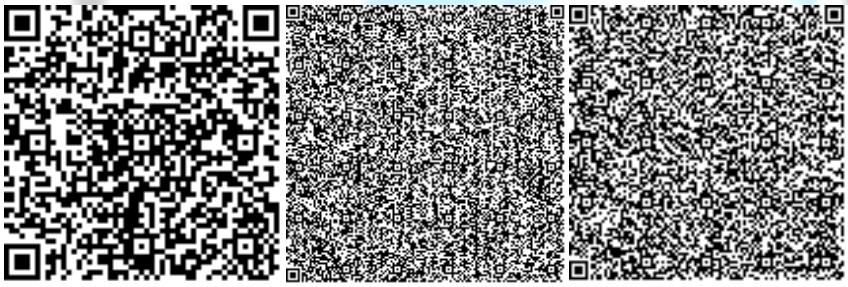
ТОО "KazExpertCentre"



Альгожин А.А.

Эксперт

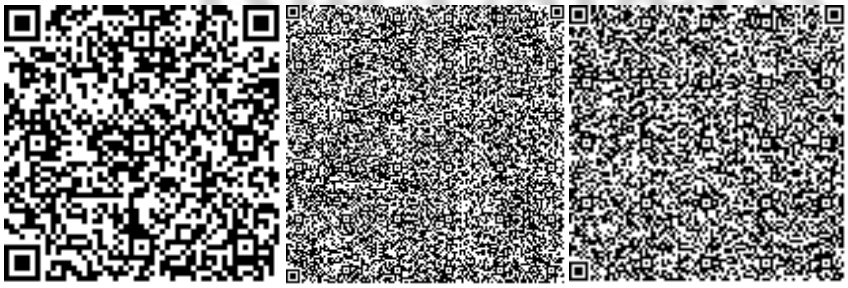
ТОО "KazExpertCentre"



Шонаева Н.М.

Эксперт

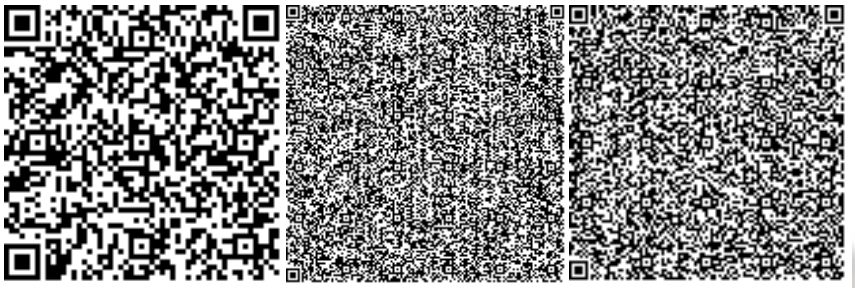
ТОО "KazExpertCentre"



Таипов А.Н.

Эксперт

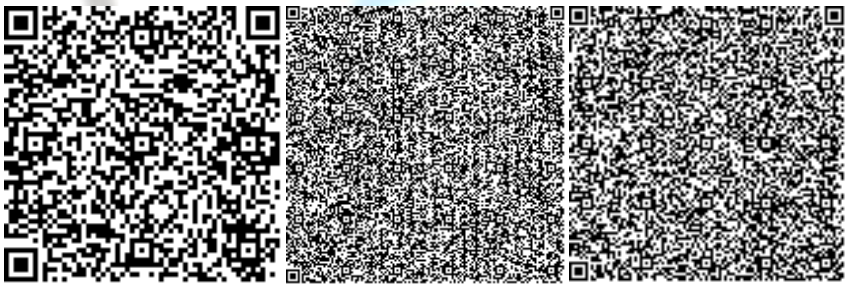
ТОО "KazExpertCentre"



Балгужинов А.А.

Эксперт

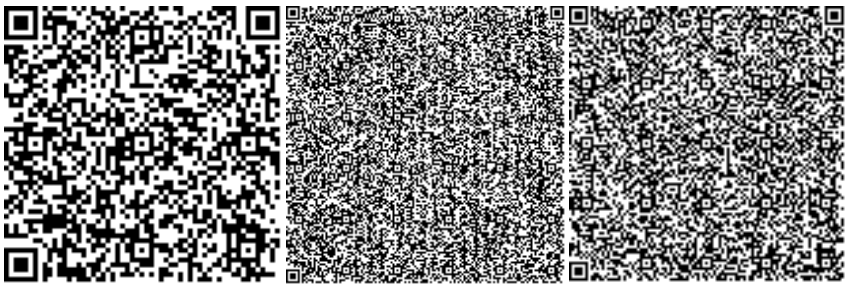
ТОО "KazExpertCentre"



Смагулов Т.М.

Эксперт

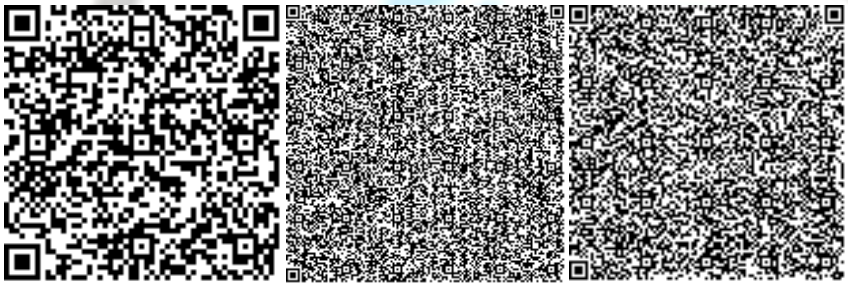
ТОО "KazExpertCentre"



Альгожин Т.А.

Эксперт

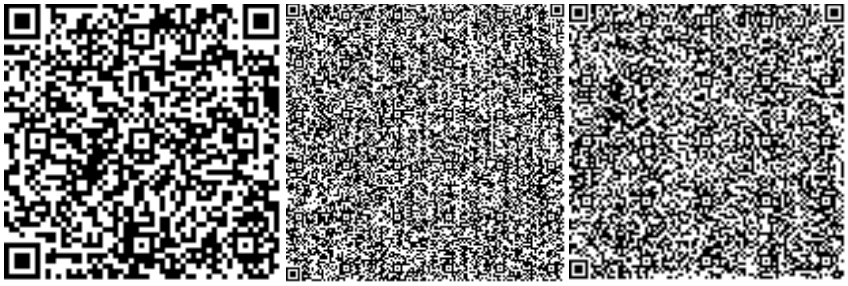
ТОО "KazExpertCentre"



Чубенко Р.Д.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

KazExpertCentre

Номер: KZ67VDD00165236

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: Капитальный ремонт сквера Третьего тысячелетия (Благовещенский собор) по адресу: ул. Торайгырова, 1/5, г. Павлодар

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:** 30.04.2021 г.

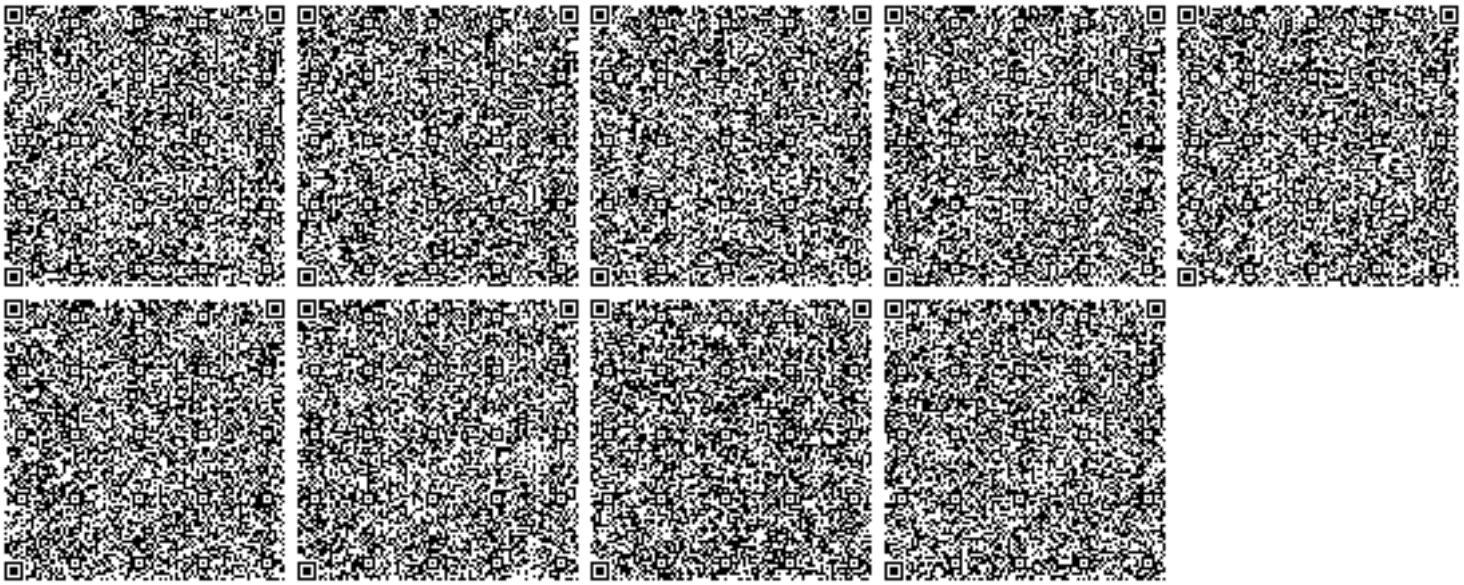
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

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:	1,01617	2,0329449
Площадка строительства	1,01617	2,0329449
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00007	0,000005
Сера диоксид	0,0151	0,0475
Толуол	0,0861	0,067751
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)	0,13298	0,9325116
Пыль абразивная	0,0026	0,0001
Пыль древесная	0,0002	0,0005
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,01	0,2645
Формальдегид	0,0015	0,0063
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003	0,000006
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00008	0,0000053
Уксусная кислота	0,0035	0,0008
Уайт-спирит	0,0632	0,00291
Углерод	0,0061	0,0221
Углерод оксид	0,0628	0,119075
Пропан-2-он	0,0361	0,028307
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,2389	0,0028
Бутилацетат	0,0167	0,0131
	0,0046	0,0014
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0921	0,10587
2-Этоксиэтанол	0,0017	0,000006
Азот (II) оксид	0,0144	0,053608
Азота (IV) диоксид	0,1068	0,3378606
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007	0,0002264
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00004	0,000003

Проп-2-ен-1-аль	0,0015	0,0063
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0625	0,014897
Железо (II, III) оксиды	0,0406	0,004374
Кальций дигидрооксид	0,0011	0,000029
Кальций оксид	0,0139	0,0001
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. Соблюдение норм экологического законодательства РК.
2. Соблюдение нормативов эмиссий в окружающую среду, установленных настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.