«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ-нің Павлодар қаласы, Академик Сәтбаев көшесі, 44 мекенжайында орналасқан Павлодардағы филиалына кірер тобын және қоршауын реконструкциялау. Түзету»
жұмыс жобасы бойынша
26.04.2021 ж. № 06-0121/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ
Павлодар филиалы,
Павлодар қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазахЭнергоПром» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ-нің Павлодар қаласы, Академик Сәтбаев көшесі, 44 мекенжайында орналасқан Павлодардағы филиалына кірер тобын және қоршауын реконструкциялау. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0121/21 от 26.04.2021 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», город Павлодар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазахЭнергоПром», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-0245 от 11 февраля 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка».

Дополнительные сведения

По рабочему проекту «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44» получено положительное заключение №06-0061/20 от 31 марта 2020 года.

Корректировка рабочего проекта предусмотрена в соответствии с пунктами 7.8, 7.11 СН РК 1.02-03-2011, на основании утвержденного заказчиком задания на корректировку от 14 сентября 2020 года.

2 ЗАКАЗЧИК: Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», город Павлодар.

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

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 23 октября 2020 года на корректировку рабочего проекта «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка», утвержденное заместителем директора Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»;

акт на право постоянного землепользования №0072979 от 25 декабря 2003 года (кадастровый номер 14-218-001-668), выданный Павлодарским городским комитетом по управлению земельными ресурсами;

приказ №15-2-02/676 от 13 июня 2019 года «На проведение реконструкции, перепланировки, переоборудования помещений (отдельных частей) существующих зданий (сооружений)», выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ81VUA00083690 от 24 июня 2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

дефектный акт от 22 апреля 2021 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу:

г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка», утвержденный директором Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»;

экспертное заключение №004/ТО19 от 04 февраля 2019 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Административное здание ПФ РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенное по адресу г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева 44», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 14 мая 2018 года, аттестат эксперта Жекенова А.Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Eurasia Trade Engineering Group» (государственная лицензия №13019086 от 04 декабря 2013 года) в 2019 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «Eurasia Trade Engineering Group» (государственная лицензия №13019086 от 04 декабря 2013 года) в 2019 году;

эскизный проект, согласованный главным архитектором города Павлодара №1507 от 28 июня 2019 года;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный директором Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» от 30 марта 2021 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №ЮЛМ-00125 от 09 августа 2019 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. ПЗ. Пояснительная записка.
Том 2. ПП. Паспорт проекта.
Том 3. Альбом 0 ГП. Генеральный план.
Альбом 1 АС. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2 ЭН. Наружное электрическое освещение.
Альбом 3 ПОС. Проект организации строительства.
Том 4 ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5 СМД. Сметная документация.
Том 6 ПЛ. Книга прайс-листов.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение реконструкции входной группы здания, ограждения территории

Цель корректировки рабочего проекта - уменьшение стоимости строительства, за счет исключения объемов ремонтных работ по первому этажу, замена бронированных окон на окна с покрытием бронированной пленкой, уменьшение количества ставней с электроприводом на окна.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Академика Сатпаева, 44.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

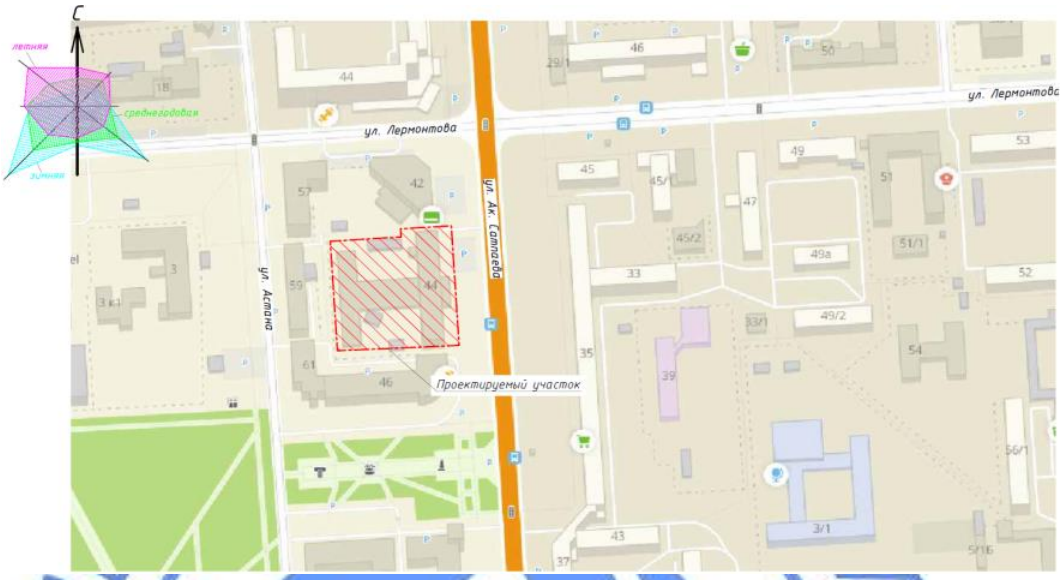

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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 объекта

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта были выполнены ТОО «Eurasia Trade Engineering Group» в мае 2019 года.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к поверхности второй надпойменной террасы р. Иртыш. Рельеф площадки ровный, частично спланированный.

В геологическом строении проектируемой площадке принимают участие отложения трех генетических комплексов:

современные отложения - почвенно-растительный слой: супесь черная гумусированная, мощность слоя составляет 0,2 м;

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возрастов, представлены супесью коричневой, пластичная. Мощность слоя супеси составляет 0,2-1,0 м;

отложения второй надпойменной террасы р. Иртыш, представлены песком средней крупности. Песок средней крупности желто-коричневый, средней плотности, с гравием до 10%, влажный. Мощность слоя 4,2 м.

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунтов на исследованной площадке выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Согласно ГОСТ 25100 -2011 все они относятся к классу природных дисперсных грунтов.

ИГЭ-1 - ПРС - в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2 - Супесь, коричневая пластичная. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 2,07 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 100 кгс/см^2.

ИГЭ-3 Песок средней крупности, средней плотности. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 2,03 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 250 кгс/см^2, угол внутреннего трения при естественной влажности - 35 градусов, сила сцепления при естественной влажности - 0,02 кгс/см^2.

Грунтовые воды до изученной глубины не вскрыты.

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе. К алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность грунтов - высокая, к стали - низкая.

Нормативная глубина промерзания грунтов 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект разработан на основании задания на проектирование, топографической съемки участка, выполненной ТОО «Eurasia Trade Engineering Group» в 2019 году и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Реконструируемый объект расположен по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Академика Сатпаева, 44. Проектом предусмотрена реконструкция входной группы.

Отведенный участок имеет форму многоугольника площадью равной 0,7097 га, часть границы отвода земли совпадает с внешним контуром ограждения.

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ по участку: разборка существующего покрытия из асфальтобетона, демонтаж бетонных бортовых камней БР 100.20.8, металлического и бетонного ограждения с воротами.

Перед входной группой, для предотвращения проезда транспортных средств, устанавливаются парковочные столбики, в соответствии с Постановлением Правительства №161 от 03 апреля 2015 года «Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении» п. 10 «На участках с повышенной опасностью периметр может укрепляться путем установки противотаранных дополнительных заградительных устройств».

Проектом выполняется снятие вручную плодородного слоя земли для дальнейшего использования при озеленении проектируемого участка. Перед зданием Национального банка предусмотрено устройство газонов с посадкой голубых елей.

Предусмотрена установка урн со вставкой, устройство металлического ограждения с воротами. Также в проекте выполняется установка подставки для велосипедов на 10 мест.

Предусмотрено тактильное резинополиуретановое покрытие, представляющее из себя плитки размером 300х300мм. Крепится покрытие к поверхности тротуара на клей. Тактильные напольные покрытия предназначены для слабовидящих людей, с целью безопасного для них ориентирования в пространстве.

Покрытие предусмотрено:

по существующему щебеночному основанию - асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марки II;

вдоль здания предусмотрена укладка тротуарной плитки, а также устройство бетонной отмостки.

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

Проектные уклоны покрытий обеспечивают отвод дождевых и талых вод от здания на существующий проезд, по лотку которого затем поверхностные воды направляются в существующую сеть ливневой канализации.

Система координат - условная. Система высот - Балтийская.

Таблица №6.1

Технико-экономические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование	Показатели		Примечание
		м^2	%	
1	Площадь отведенного участка	0,7097 га		
2	Площадь проектируемого участка, в том числе:	890,0	100	
3	Площадь озеленения	27,0	3	
4	Площадь покрытия в т.ч. асфальтобетонное покрытие покрытие из тротуарной плитки покрытие из полиуретановой тактильной плитки	793,0 514,0 253,0 26,0	89	за пределами участка: 47,0 2,0
5	Площадь отмостки	70,0	8	

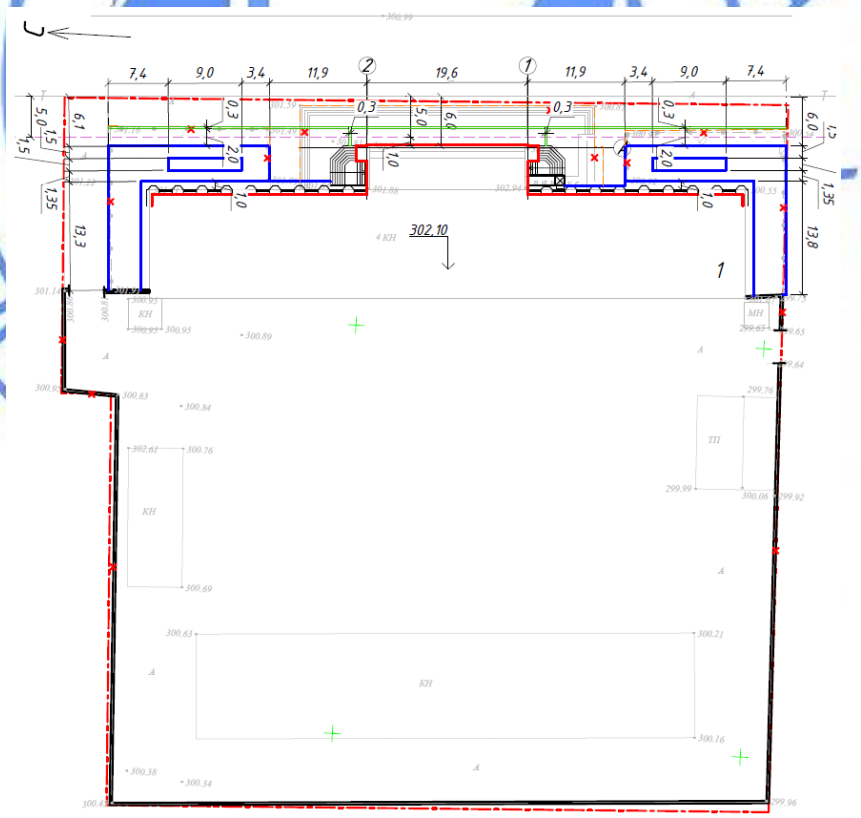

Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция входной группы, внутренних помещений и замена ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан».

Существующее здание отдельно стоящее, прямоугольной формы с размерами в плане 13,0х73,6 м. Высота ограждающих стен - 17,9 м. Входная группа прямоугольной формы с размерами в осях 5,07х19,63 м. Высота входной группы - 6,37 м.

Проектом предусмотрено применение современных строительных и отделочных материалов. В частности применена система вентилируемых фасадов. В качестве облицовочного материала применяются мраморные плиты двух цветов и витражное остекление с тонировкой. Стилистическая и цветовая направленность фасада входной группы, соответствует общему художественному облику общего фасада.

Рабочим проектом предусмотрено:

облицовка стен мраморной плиткой по металлическому каркасу;

облицовка цоколя мраморной плиткой по металлическому каркасу;

установка оконных и дверных блоков алюминиевых с бронированной пленкой;

установка дверных блоков ПВХ по ГОСТ 30970-2014;

установка металлических дверных блоков по ГОСТ 31173-2003;

облицовка колонн и навеса мраморной плиткой по металлическому каркасу;

устройство крыльца мраморной плиткой по клею. По крыльцу выполнено ограждение из нержавеющей стали высотой 900 мм с шагом стоек 1000 мм;

устройство металлического ограждения из изделий прокатного профиля ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 34028-2016, ГОСТ 8645-68 с северной, южной и западной стороны.

6.2.3 Конструктивные решения

Объект I (повышенного) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Пространственная жесткость и устойчивость существующего здания представляет собой продольными несущими наружными и внутренними кирпичными стенами, и жестким диском перекрытия, лестничными клетками.

Основные существующие конструктивные элементы

Фундаменты под стены - ленточные, сборные железобетонные фундаментные плиты, сборные железобетонные фундаментные блоки. Техническое состояние сборных железобетонных ленточных фундаментов классифицировано как I категория (исправная конструкция).

Колонны - из силикатного кирпича.

Наружные и внутренние стены - из силикатного кирпича. Техническое состояние кладки стен отнесено к категории I (исправная конструкция).

Перекрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия. Техническое состояние железобетонных плит перекрытия отнесено к категории I (исправная конструкция).

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект разработан на основании задания на проектирование, технического обследования и технической оценки состояния строительных конструкций и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Данным проектом предусмотрена корректировка проекта реконструкции внутреннего освещения помещения тамбура, наружного освещения, электроснабжения подъемника для МГН и электропривода ворот здания, замена тепловых завес входов, электроснабжение электроставней, а также замена блоков вызова домофонов у входов.

Напряжение электросети - 380/220В.

Расчетная мощность - 8,7кВт.

Расчетный ток - 14,23А.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся ко 2 категории.

Для электроснабжения наружного освещения запроектирован щит освещения ЩО марки ЩРН-П. Линия питания выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

Для электроснабжения аварийного и эвакуационного освещения запроектирован щит аварийного освещения ЩАО марки ЩРН-П. Аварийное освещение выполнено светильниками постоянного действия, нормально осуществляющими функцию рабочего освещения. Для эвакуационного освещения выбраны светодиодные световые указатели «Выход» марки LED ДБА EXIT GLASS с аккумуляторами. Линия питания выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Освещение в здании выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками, марки OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K. Освещение входов здания и флага выполнено светодиодными парковыми светильниками с регулированием наклона, марки SKYLINE LED 30 DK 4000K RAL 9005 и SFERA LED 40 black 4000K, расположенными на металлических опорах, высотой 4 м. Освещение периметра перед зданием выполнено светодиодными парковыми венчающими светильниками, марки SFERA LED 40 black 4000K, расположенными на металлических опорах, высотой 3,7 м. Освещение периметра за зданием выполнено светодиодными уличными светильниками, марки FREGAT LED 90 (W) 4000K, расположенными (по 2 светильника на опору) на конических граненых опорах, высотой 8 м. Разводка выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным скрыто в штрабе и в траншее. Подземные кабельные линии по всей трассе защищаются сигнальной лентой. Управлением наружным освещением производится вручную от выключателей освещения, расположенных в помещении лестничной клетки, на высоте 1 м от уровня пола.

Для электроснабжения подъемника для МГН и электропривода ворот запроектирован силовой щит ЩС марки ЩРН-П. Разводка выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным скрыто в штрабе и в траншее. Подземная кабельная линия по всей трассе защищается сигнальной лентой. Линия питания силового щита ЩС выполнена кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

Проектом предусмотрена замена существующих тепловых завес над входами, в количестве 2 шт. на новые проектируемые. Линии питания тепловых завес не меняются. Также проектом предусмотрена замена блоков вызова домофона у входов, в количестве 2 шт. на новые проектируемые. Линии питания блоков вызова домофона не меняются.

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 «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка», разработано ТОО «КазахЭнергоПром».

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

Воздействие на атмосферный воздух

На период реконструкции источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: источник 0001 – компрессор переносной, источник 6001 – ДВС при работе дорожно-строительной техники (передвижной ненормируемый источник), источник 6002 – ссыпка песка на участке, источник 6003 – ссыпка щебня фракции менее 20 мм, ссыпка щебня фракции 20 мм и более на участке, источник 6005 – сварочный пост пластиковых труб, источник 6007 – машина шлифовальная, источник 6008 – передвижной сварочный пост штучными электродами, источник 6009 – работа перфоратора, источник 6010 – лакорасочные работы, источник 6011 – работа пилы электрической, источник 6012 – буровые работы, источник 6013 – молоток отбойный, источник 6014 – работа дрели электрической, источник 6015 – медницкие работы, источник 6016 – гашение извести, источник 6017 – пила с карбюраторным двигателем, источник 6018 – растарка сухих цементных смесей, источник 6019 – работы по уплотнению грунта, источник 6020 – укладка асфальтобетона, источник 6021 – ссыпка асфальтобетонной смеси, источник 6022 – агрегат сварочный передвижной, источник 6023 – снятие ПСП на участке, источник 6024 – пост наплавки в применением сварочной проволоки, источник 6025 – земельные (выемочно-погрузочные работы).

Математическое моделирование максимальных приземных концентраций выполнено с учетом п. 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө» для веществ по которым определена целесообразность, с помощью программного комплекса «ЭРА», версия 2.5 с учетом фонового загрязнения по г. Павлодару, согласно справке ПФ РГП на ПХВ «Казгидромет» № 06-17/104 от 30 марта 2020 года.

Согласно результатов расчета максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превышают санитарно-гигиенического норматива 1 ПДК.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период реконструкции приведены в таблице 6.2.

Таблица №6.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции (2021 год, 5 месяцев)		
	г/с	т/период
Всего:	1,6733602	1,314943004

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Рассматриваемое здание ПФ РГУ «Национальный Банк РК» расположено на расстоянии 350,0 метров с восточной стороны от р. Иртыш и входит в ее водоохранную зону. Письмо согласование РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» №ЮЛМ-00125 от 09 августа 2019 года.

На период реконструкции используются существующие сети водоснабжения и водоотведения. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды - 30,25 м^3, на производственные нужды - 60,77 м^3.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Перед налом работ будет произведено снятие существующего газонного покрытия вручную в объеме 68,0 тонн. Снятый пластами газон будет временно перенесен на территорию филиала ПФ РГУ «Национальный Банк РК», не попадающую под работы. По окончании реконструкции газон будет возвращен на место.

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

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе реконструкции, приведены в таблице 6.3.

Таблица №6.3

Нормативы размещения отходов производства и потребления

	Образование	Размещение	Передача сторонним организациям
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период реконструкции, тонн/период			
Всего:	243,2184	-	243,2184

Растительный и животный мир

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

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется как допустимая.

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

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрена реконструкция входной группы. Перед входной группой, для предотвращения проезда транспортных средств, устанавливаются парковочные столбики. Проектом предусмотрена установка парковки для велосипедов (на 10 мест). Перед зданием Национального банка предусмотрено устройство газонов с посадкой голубых елей. Покрытие предусмотрено:

по существующему - асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марки II;

вдоль здания предусмотрена укладка тротуарной плитки, а также устройство бетонной отмостки;

облицовка стен мраморной плиткой по металлическому каркасу;

облицовка цоколя мраморной плиткой по металлическому каркасу;

установка оконных и дверных блоков алюминиевых с бронированной пленкой;

облицовка колонн и навеса мраморной плиткой по металлическому каркасу;

устройство крыльца мраморной плиткой по клею;

устройство металлического ограждения с северной, южной и западной стороны.

Санитарно-защитная зона согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, банк к производственным объектам не относится, в связи с чем не предусматривает установление санитарно-защитной зоны. На период строительных работ санитарно-защитная зона не устанавливается. Источниками шума на период работ по строительству будут являться строительные работы и работа строительной техники. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих - вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Рабочий проект отвечает требованиям:

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

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

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

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

«Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года №КР-ДСМ-29.

6.6 Организация строительства

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

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

Начало строительно-монтажных работ планируется в июне 2021 года (согласно письма заказчика №36-06-07/320 от 21 апреля 2021 года).

Продолжительность строительства - 5 месяцев.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2021 год - 100%.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.1.1 от 01 марта 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;

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 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 СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 30 марта 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

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

на 2020 год - 2778 тенге;

на 2021 год - 2917 тенге.

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

Территориальный район - 14.1 Павлодарская область, город Павлодар.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Указаны актуальные данные по нагрузкам в соответствии НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017.

2. Указана абсолютная отметка отметка 0,000 согласно ГОСТ 21.101-97 п. 4.2.9.
3. Приведены данные по ширине откосов и места их расположения.
4. На листе 5. Показаны условные обозначения штриховки, размеры участков демонтажа, оси здания и привязка к ним конструкций, согласно 6.2.2 ГОСТ 21.101-97.
5. На листе 6 на разрезах добавлены отметки.
6. На листе 8. Показаны на плане участки демонтажа конструкций и элементы.
7. На листах 7, 9. Приведены ГОСТ на материалы согласно п.50 Приказа №№249-нқ НДОССС РК.
8. На листе 10 указана информация о воротах с электроприводом.
9. На листе 11 откорректирована глубина заложения фундамента. Пересчитаны объемы материалов в спецификации.

Раздел ОВОС

10. Расходы ресурсов, время работы оборудования для расчета выбросов и объемов образования отходов приняты согласно проектно-сметной документации.

Раздел ПОС

11. Предоставлено письмо и согласована транспортная схема о вывозе строительных грузов и строительного мусора с заказчиком (п.49 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам строительства и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ и п.5.10.1 СН РК 1.03-00-2011).

Раздел СД

12. Сметная документация сформирована в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в экспертизу (пункт 11,12,13 НДОССС РК).
13. Сводный сметный расчет пересчитан с разбивкой по годам согласно расчета продолжительности строительства по ПОС согласно п.15,35 НДОССС РК.
14. Предоставлено письмо о перевозке строительного мусора и согласованная транспортная схема согласно п.49 НДОССС РК.
15. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования пересчитана с учетом изменений и дополнений сметной документаций, согласно п.52 и формы 7 приложения 8 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам стр-ва и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ.
16. Заполнена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом изменений и дополнений казахстанского содержания по всем ресурсам проектируемого объекта согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011, п.51 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам строительства и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ и пп.8 п. 3 Приложения 4 приказа №299 от 01.04.2015г .

7.2 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

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

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №7.1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	140,249 116,281 1,574 22,393	131,462 108,382 1,939 21,140
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 г., (ПИР)	млн.тенге	2,496	2,128
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	137,753 116,281 1,574 19,898	129,334 108,382 1,939 19,012
2	Продолжительность строительства	мес.	4,5	5

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

С учетом внесенных изменений и дополнений основные экономические показатели определились:

Таблица №7.2

№	Показатели	Ед. изм.	по ранее утвержденному проекту (заключение №06-0061/20 от 31.03.2020 г.)	Рекомендуемые к утверждению	Увелич.(+) Уменьш.(-)
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг./ в текущих и ценах 2020-2021 гг. в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	245,229 203,858 1,499 39,872	131,462 108,382 1,939 21,140	-113,767 -95,476 +0,440 -18,732

Примечание: Уменьшение сметной стоимости произошло за счет сокращения объемов работ согласно письма заказчика №36-06-07 от 27 января 2021 года, а именно работ по первому этажу, замена бронированных окон на окна с покрытием бронепленкой, уменьшение количества ставней с электроприводом на окна.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44. Корректировка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 - 2021 гг.,	– 131,462 млн. тенге
в том числе: СМР	– 108,382 млн. тенге
оборудование	– 1,939 млн. тенге
прочие	– 21,140 млн. тенге
Продолжительность строительства	– 5 месяцев

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

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

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Павлодарским филиалом РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора от 11 февраля 2021 года №01-0245.

6. С выходом настоящего заключения утрачивает силу заключение №06-0061/20 от 31 марта 2020 года по рабочему проекту «Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44».

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ-нің Павлодар қаласы, Академик Сәтбаев көшесі, 44 мекенжайында орналасқан Павлодардағы филиалына кірер тобын және қоршауын реконструкциялау. Түзету» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020-2021 жылдары ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 131,462 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 108,382 млн. теңге
жабдықтар	– 1,939 млн. теңге
басқалар	– 21,140 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 5 ай

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

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

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

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2021 жылғы 11 ақпандағы №01-0245 шарттың тәртібіне сәйкес «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Павлодар филиалымен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

6. Осы қорытындының шығуына байланысты, «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ-нің Павлодар қаласы, Академик Сәтбаев көшесі, 44 мекенжайында орналасқан Павлодардағы филиалына кірер тобын және қоршауын реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша 2020 жылғы 31 наурыздағы №06-0061/20 қорытындысы өз күшін жояды.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента по Павлодарской области

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ашикова Г.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Абишев Р.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Щербакова М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Булава Н.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Қойсары А.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ65VDD00164690

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:

Республиканское государственное учреждение "Национальный Банк Республики Казахстан" 050040, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, дом № 57А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 941240001151

Наименование производственного объекта: Реконструкция входной группы и ограждения Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

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:** 22.04.2021 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:	1,6733602	1,314943004
Площадка строительства	1,6733602	1,314943004
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00027	0,0000042
Сера диоксид	0,0144	0,06105
Толуол	0,1722	0,0116029
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)	0,0772	0,032646
Пыль абразивная	0,0023	0,0005
Пыль древесная	0,0046	0,0146
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,046	0,31806
Формальдегид	0,0015	0,0063
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00006	0,000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001	0,0000005
Уксусная кислота	0,0033	0,00006
Уайт-спирит	0,2778	0,048304
Углерод	0,0066	0,028409
Углерод оксид	0,5231	0,160309
Пропан-2-он	0,0722	0,0022014
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0792	0,00145
Бутилацетат	0,0333	0,0021907
Взвешенные частицы	0,0044	0,013
Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000004
Азот (II) оксид	0,0193	0,06951
Азота (IV) диоксид	0,137	0,432801
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0746	0,0762
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0011	0,0000946
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00003	0,0000001

Проп-2-ен-1-аль	0,0015	0,0063
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0625	0,02801
Железо (II, III) оксиды	0,0438	0,001307
Кальций дигидрооксид	0,0011	0,0000206
Кальций оксид	0,0139	0,00001
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.