«Павлодар қаласы, Академик Сәтпаев көшесі, 44-үй мекенжайында орналасқан «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Павлодар филиалы ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз желілерін, желдету жүйесін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

07.09.2020 ж. № 06-0215/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ
Павлодар филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архпроект PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Академик Сәтпаев көшесі, 44-үй мекенжайында орналасқан «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Павлодар филиалы ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз желілерін, желдету жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0215/20 от 07.09.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44»

ЗАКАЗЧИК:
Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архпроект PLUS», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-0906 от 30 июня 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44».

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

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект PLUS», государственная лицензия ГСЛ №016259 от 09 ноября 2017 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 18 февраля 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44», утвержденное директором 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;

дефектный акт от 03 сентября 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44», утвержденный директором Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»;

экспертное заключение №001/ТО20 от 16 января 2020 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Административное здание ПФ РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Ак.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);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный директором Павлодарского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» от 17 августа 2020 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №ЮЛМ-00140 от 20 августа 2020 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

Альбом 1.1. 20НБ/20-ЭМ. Электрооборудование и освещение.
Альбом 1.2. 20НБ/20-ОВ. Система вентиляции.
Альбом 1.3. 20НБ/20-ВК. Водопровод и канализация.
Том 1. 20НБ/20-ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. 20НБ/20-ПРП. Паспорт рабочего проекта.
Том 3. 20НБ/20-СД. Сметная документация.
Том 4. 20НБ/20-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. 20НБ/20-ПОС. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является решение вопроса по модернизации в виде капитального ремонта внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции.

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	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Вентиляция

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

Рабочий проект разработан на расчетную температуру наружного воздуха минус 34,6°С.

В помещении столовой здания запроектирована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Схема воздухообмена принята «сверху-вверх», воздухообмен определен по кратностям согласно СП РК 3.02-121-2012 «Объекты общественного питания», по расчету и технологическому заданию. Приточный воздух в помещение столовой подается вентустановкой системы П1 VTS, расположенной в подвальном помещении. Приточный воздух подается в помещения через решетки после предварительной обработки в приточной установке, где он очищается в фильтрах, подогревается в электрокалорифере в зимнее время. Вытяжка из помещений столовой осуществляется при помощи прямоугольного и круглого канальных вентиляторов. Воздуховоды всех приточно-вытяжных систем выполняются из листовой оцинкованной стали.

Столовая рассчитана на 40 посадочных мест.

В помещении горячего цеха и моечной прокладку воздуховодов учесть следующие меры: установка фильтра, уклон воздуховода в сторону мойки, установка воздуховода швом наверх, установка устройства для сбора жировых отложений, дренажное соединение для отвода обезжиривающего моющего раствора из вытяжной системы горячего цеха.

Водоснабжение и канализация

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

В здании запроектированы следующие системы:

хозяйственно-питьевое водоснабжение В1;

горячее водоснабжение Т3, Т4;

хозяйственно-бытовая канализация К1.

Существующее положение ввода трубопровода водопровода в здание и выпусков труб канализации сохраняется. Монтажные отверстия остаются неизменными. Дополнительных отверстий нет.

Водопровод в здании согласно СН РК 4.01-01-2011 п.5.2.2 объединенный хозяйственно питьевой и противопожарный. Система холодного водопровода тупиковая. Источник водоснабжения - существующие наружные водопроводные сети.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 п. 4.2.1, табл.1, п.2 при объеме здания 23664 м³ расход воды на внутреннее пожаротушение здание составляет 2,5 л/с.

Гарантируемый напор в водопроводной сети 22 м.

Произведена замена сетей хозяйственно-питьевого водопровода. Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) служит для подачи воды к санитарным приборам, моечному оборудованию в столовой с запиткой от существующих наружных сетей водопровода двумя вводами диаметром 100 мм каждый. Для учета расхода воды установлен водомерный узел с водомером диаметром 65 мм.

Магистральная сеть системы водоснабжения (В1) принята из трубы стальной оцинкованной, ГОСТ10704-91. Подводки к приборам монтируются из труб полиэтиленовых СТ РК ISO 4427-1-2014.

Произведена замена сетей горячего водопровода. Горячая вода запроектирована от теплового узла, расположенного в подвальной части здания. Горячее водоснабжение (Т3, Т4) служит для подачи воды к санитарным приборам. Сеть системы (Т3, Т4) принята из труб напорных из полипропилена PP-R по СТ РКISO 4427-2-2014 диаметром 20 - 75 мм.

Произведена замена сетей бытовой канализации. Сеть внутренней системы канализации К1 принята из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 диаметром 50-100 мм. Сеть бытовой канализации предусматривает отвод стоков от санитарных приборов в существующую сеть.

Вентиляция сети К1 осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5м.

Стальные трубопроводы покрываются эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ25129-82*.

Электротехнические решения

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

Электрооборудование и электроосвещение

Напряжение сети - 380/220В.

Установленная мощность - 467,69кВт.

Расчетная мощность - 243,53кВт.

Расчетный ток - 398,33А.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся: пожарной, охранной сигнализация, видеонаблюдение, сеть «чистого» питания компьютеров - I категория, остальные электроприемники - II категория.

Проектом предусмотрена:

замена вводного устройства (ВУ);

замена автоматического включения резерва (АВР1, АВР2);

замена распределительных устройств (ЩОП, ЩГП, ЩКП);

замена групповых щитков освещения ЩО1, ЩО2, ..., ЩО18, ЩО20;

замена групповых щитков «чистого» питания ЩК1, ЩК2, ЩК3, ЩК5, ЩК6, ЩК7, ЩК8, ЩК10, ЩК11, ЩК13;

замена групповых щитков для подключения кондиционеров ЩСВ2, ЩСВ3, ..., ЩСВ8, ЩСВ16, ЩСВ17;

замена щитков силового оборудования ШС4, ШС6;

замена электропроводки до групповых щитков (замена проводки от групповых щитков до электроприемников, оборудования по проекту не требуется);

замена контура заземления в электрощитовой;

монтаж отдельного шкафа учёта и распределения ШУР1 и щитка освещения ЩО19 для помещений столовой;

монтаж пускателей КМ2, КМ11, КМ12, КМ13 для управления оборудованием вентиляции.

Расчетные нагрузки, передаваемые по распределительной и групповой электросети, приняты в соответствии с СП РК 4.04-106-2013.

В проекте принято следующее оборудование ВУ1 марки ВРУ1-13-20; АВР1 - ВРУ1-18-80; ЩОП и ЩГП - ВРУ1-47-00; ЩКП - ЩРн-54з; АВР2 - ЯАВР 3-100-2; КМ1, КМ11, КМ12, КМ13 - КМИ; ЩО, ЩКП, ШСВ, ШС - ЩРн и ЩРв.

Замена силовых линий, линий для розеток питающих компьютеры, групповых линий освещения, осветительного оборудования, розеток на этажах данным проектом не предусмотрена согласно заданию на проектирование.

Заземление

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов в виде главной заземляющей шины, устанавливаемой внутри вводно-распределительного устройства, на которую присоединены все защитные проводники электрической сети, сантехнического оборудования, стальные трубы систем центрального отопления, водопровода, канализации, заземляющие устройства системы молниезащиты и арматура железобетонных фундаментов.

Для помещений с мокрыми процессами выполнена дополнительная система уравнивания потенциалов путем присоединения металлических частей поддонов к заземляющему клеммнику ближайшего электротехнического щитка проложенного в трубе.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением подлежат заземлению путем присоединения к РЕ-проводу питающей сети.

Ко всем распределительным шкафам проложить трех- или пятипроводную сеть с РЕ-проводом, который присоединить на вводе к главной шине заземления.

Проектом предусмотрена замена контура заземления, непрерывность цепи обеспечена сваркой соединений.

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 воздействие на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44», разработана ТОО «Архпроект PLUS».

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

Воздействие на атмосферный воздух

На период капитального ремонта источниками выбросов загрязняющих веществ выявлены следующие источники загрязнения атмосферы: источник 0001 - компрессор, источник 0002 - молотки бурильные, источник 6001 - сварочные работы, источник 6002 - газовая сварка, источник 6003 - пайка припоями, источник 6004 - сварка полиэтиленовых труб, источник 6005-6012 - покрасочные работы, источник 6013 - ДВС автотранспорта (передвижной ненормируемый источник), источник 6014 - пересыпка строительного мусора.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций выполнен с помощью программного комплекса «ЭРА» на границе жилой зоны, расположенной на расстоянии 70 метров от участка строительства, с учетом фонового состояния атмосферного воздуха согласно письма РГП «Казгидромет» №16-17/213 от 17 июля 2019 года.

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

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период капитального ремонта приведены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год октябрь-ноябрь		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	0001	-	-	0.080111111	0.003096	0.080111111	0.003096	2020

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002	-	-	0.009155556	0.0001376	0.009155556	0.0001376	2020
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Строительные работы	0001	-	-	0.013018056	0.0005031	0.013018056	0.0005031	2020
	0002	-	-	0.001487778	0.00002236	0.001487778	0.00002236	2020
(0328) Углерод (593)								
Строительные работы	0001	-	-	0.006805556	0.00027	0.006805556	0.00027	2020
	0002	-	-	0.000777778	0.000012	0.000777778	0.000012	2020
(0330) Сера диоксид (526)								
Строительные работы	0001	-	-	0.010694444	0.000405	0.010694444	0.000405	2020
	0002	-	-	0.001222222	0.000018	0.001222222	0.000018	2020
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	0001	-	-	0.07	0.0027	0.07	0.0027	2020
	0002	-	-	0.008	0.00012	0.008	0.00012	2020
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Строительные работы	0001	-	-	0.000000126	0.000000005	0.000000126	0.000000005	2020
	0002	-	-	0.000000014	0.0000000002	0.000000014	0.0000000002	2020
(1325) Формальдегид (619)								
Строительные работы	0001	-	-	0.001458333	0.000054	0.001458333	0.000054	2020
	0002	-	-	0.000166667	0.0000024	0.000166667	0.0000024	2020
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительные работы	0001	-	-	0.035	0.00135	0.035	0.00135	2020
	0002	-	-	0.004	0.00006	0.004	0.00006	2020
Итого по организованным источникам:		0	0	0.241897641	0.0087504652	0.241897641	0.0087504652	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительные работы	6001	-	-	0.002714	0.0006943047	0.002714	0.0006943047	2020
	6002	-	-	0.02025	0.0035	0.02025	0.0035	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительные работы	6001	-	-	0.000481	0.0001038002	0.000481	0.0001038002	2020
	6002	-	-	0.0003056	0.0000528	0.0003056	0.0000528	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)								
Строительные работы	6003	-	-	0.00000907	0.00000392	0.00000907	0.00000392	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)								
Строительные работы	6003	-	-	0.00001653	0.00000714	0.00001653	0.00000714	2020

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Строительные работы	6001	-	-	0.0000583	0.0000060718	0.0000583	0.0000060718	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	6002	-	-	0.00867	0.001498	0.00867	0.001498	2020
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Строительные работы	6002	-	-	0.001408	0.0002434	0.001408	0.0002434	2020
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	6002	-	-	0.01375	0.002376	0.01375	0.002376	2020
	6004	-	-	0.01111	0.00024	0.01111	0.00024	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Строительные работы	6001			0.0001111	0.000024	0.0001111	0.000024	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6005	-	-	0.0035	0.00315	0.0035	0.00315	2020
	6006	-	-	0.007	0.00126	0.007	0.00126	2020
	6008	-	-	0.00563	0.0002228	0.00563	0.0002228	2020
	6009	-	-	0.00503	0.0002082	0.00503	0.0002082	2020
	6010	-	-	0.00236	0.0000849	0.00236	0.0000849	2020
	6012	-	-	0.002333	0.0002136	0.002333	0.0002136	2020
(0621) Метилбензол (353)								
Строительные работы	6012		-	- 0.01089	- 0.000996	0.01089	0.000996	2020
(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительные работы	6004			0.00005417	0.00000117	0.00005417	0.00000117	2020
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительные работы	6009	-	-	0.00285	0.000118	0.00285	0.000118	2020
	6010	-	-	0.00271	0.0000975	0.00271	0.0000975	2020
	6011	-	-	0.00512	0.0003275	0.00512	0.0003275	2020
(1061) Этанол (678)								
Строительные работы	6011	-	-	0.0001568	0.00001002	0.0001568	0.00001002	2020
(1325) Формальдегид (619)								
Строительные работы	6011	-	-	0.0001206	0.0000077	0.0001206	0.0000077	2020
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительные работы	6012	-	-	0.002333	0.0002136	0.002333	0.0002136	2020
(1555) Уксусная кислота (596)								
Строительные работы	6004	-	-	0.000125	0.0000027	0.000125	0.0000027	2020

Окончание таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительные работы	6011	-	-	0.000627	0.0000401	0.000627	0.0000401	2020
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительные работы	6005	-	-	0.0035	0.00315	0.0035	0.00315	2020
	6007	-	-	0.01556	0.00084	0.01556	0.00084	2020
	6008	-	-	0.004175	0.0001653	0.004175	0.0001653	2020
	6009	-	-	0.000054	0.000002233	0.000054	0.000002233	2020
	6010	-	-	0.002246	0.0000809	0.002246	0.0000809	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительные работы	6014	-	-	1.493	0.15251712	1.493	0.15251712	2020
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	1.62825817	0.1724587797	1.62825817	0.1724587797	
Всего по предприятию:		0	0	1.870155811	0.1812092449	1.870155811	0.1812092449	

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Рассматриваемый объект находится в водоохранной зоне реки Иртыш, вне водоохраной полосы. Согласование условий проведения строительных работ письмо РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» ЮЛМ-00140 от 20 августа 2020 года.

Водоснабжение и водоотведение на период капитального ремонта предусмотрено с помощью существующих городских централизованных сетей. Расход воды на период строительства на хозяйственно-бытовые нужды - 18 м^3/год, на нужды строительства - 0,35 м^3 технической воды и 42,5433 м^3 питьевой воды.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусмотрены. 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 капитального ремонта, приведены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	28,526632	-	28,526632
В т.ч. отходов производства	28,376632	-	28,376632
Отходов потребления	0,15	-	0,15
Янтарный уровень опасности			
Загрязненная упаковочная тара из под ЛКМ, AD 070	0,006	-	0,006
Промасленная ветошь, AD060	0,0004	-	0,0004
Зеленый уровень опасности			
ТБО, GO 060	0,15	-	0,15
Строительные отходы, GG 170	3,000132	-	3,000132
Отходы стали, GA 050	3,1212	-	3,1212
Керамические отходы, GF 010	0,464	-	0,464
Лом электрообрудования, GC010	13	-	13
Огарки сварочных электродов, GA 090	0,0009	-	0,0009
Отходы чугуна, GA 040	8,784	-	8,784

Природоохранные мероприятия: соблюдение специального режима хозяйственного использования водоохранных зон согласно постановления акимата Павлодарской области № 219/8 от 20 августа 2008 года; организация системы управления отходами производства и потребления; заправка автотехники на специализированных АЗС, своевременная уборка территории.

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. Основными причинами возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта могут являться нарушения технологических процессов, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности, стихийные бедствия.

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 предусмотрено:

замена вводного устройства;

замена автоматического включения резерва;

замена распределительных устройств;

замена групповых щитков освещения;

замена групповых щитков для подключения кондиционеров;

замена щитков силового оборудования;

замена электропроводки до групповых щитков;

замена контура заземления в электрощитовой;

монтаж отдельного шкафа учёта и распределения и шкафа силового и щитка освещения для помещений столовой;

монтаж пускателей для управления оборудованием вентиляции.

В помещении столовой здания запроектирована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Произведена замена сетей хозяйственно-питьевого водопровода, сетей бытовой канализации.

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 капитальному ремонту 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.

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

Строительно-монтажные работы выполняются в условиях действующего объекта. Строительно-монтажные работы должны быть согласованы и утверждены руководством

предприятия с соблюдением мероприятий по технике безопасности.

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить демонтажные работы согласно рабочему проекту;

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Начало строительно-монтажных работ планируется в октябре месяце 2020 года (письмо №36-06-07/648 от 29 июня 2020 года).

Продолжительность строительства - 2 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2020 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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.), на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.2.1 от 19 мая 2020 года) в ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 17);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 17);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 17);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (выпуск 1);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 (выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018-2019 (2020 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год).

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен от 17 августа 2020 года, утвержденный заказчиком, согласно пункту 19 Государственного 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 (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 на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п.VIII. 1г в размере 2,42%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 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:

на 2020 год - 2778 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ОВ

1. Предоставлено согласование смежных разделов. План-схема выполнена по ГОСТ 21.602-2016 п.5.3. Таблица «Основные показатели систем ОВ» выполнена по ГОСТ 21.602-2016 п.5.5. Предоставлена таблица «Местные отсосы от технологического оборудования».

2. Лист 3. План выполнен по ГОСТ 21.602-2016 п.6.1.9.

3. Лист 4. План выполнен по ГОСТ 21.602-2016 п.6.1.9. Исключена приточная установка с помещения кухни.

4. Схемы выполнены по ГОСТ 21.602-2016 п.6.2.4.

5. СО. Толщина листовой стали для воздуховодов принята по СП РК 4.02-101-2012 Приложение Ж. Указана марка зонта вытяжного. Учтены демонтажные работы.

6. Предоставлен энергетический паспорт.

Раздел ВК

7. Дополнены основные показатели по чертежам водопровода и канализации согласно ГОСТ 21.601-2011.

8. Предоставлено согласование с смежными разделами.

Раздел ЭОМ

9. Предоставлено согласование проекта со смежными разделами (боковой штамп п. 5.27 ГОСТ 21.101-97).

Раздел ОВОС

10. Условия проведения работ в водоохранной зоне реки Иртыш согласованы с бассейновым водохозяйственным управлением.

11. Исключено смешивание различных видов отходов, образующихся в результате демонтажных работ, уровень опасности определен согласно классификатора отходов №169-п.

12. Указано количество водопотребления на хозбытовые нужды на период строительства.

13. Обоснован расчетно-балансовым методом расход ГСМ для компрессора и дизельгенератора.

14. Приложена ситуационная карта-схема расположения участков строительства.

15. Расходы ресурсов, время работы оборудования для расчета выбросов и объемов образования отходов приняты согласно проектно-сметной документации; приведены соответствующие исходные данные.

16. Нормативы ПДВ установлены на срок строительства согласно раздела «Проект организации строительства».

Раздел ПОС

17. Обновлено письмо заказчика о начале строительства с указанием месяца.

18. Обновлена нормативно-техническая документация.

19. Откорректирована продолжительность строительства.

20. Предоставлено письмо заказчика о предоставлении временных помещений.

Раздел СД

21. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации, согласно НДОССС РК Раздел 4 п.23.

22. Сводный сметный расчет. Откорректирована стоимости ПИР и экспертизы проектно-сметной документации.

23. Сметная документация выполнена в программе «SANA-2015» в версии 2020.2.1 на дату регистрации проекта.

24. Принят месячный расчетный показатель на 2020 год 2778 тенге.

25. Сметная документация предоставлена в полном объеме согласно п.9-12, п.23, п.47 НДОССС РК, п.10.2.2 СН РК 1.02-03-2011 и в формате согласно приложений 2-5 и 8 к НДОССС РК, п.11 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ.

26. Предоставлена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утвержденная заказчиком, сводная ведомость материалов и оборудования, согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011 и п.45 НДОССС РК.

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 №3

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 г.,	млн.тенге	45,589	46,363
	в том числе: СМР	млн.тенге	31,596	31,552
	оборудование	млн.тенге	2,851	1,482
	прочие затраты	млн.тенге	11,142	13,329
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

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

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ «Национальный банк Республики Казахстан», расположенного по адресу: г. Павлодар, ул.Академика Сатпаева, 44» 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 г., – 46,363 млн. тенге

в том числе: СМР – 31,552 млн. тенге

оборудование – 1,482 млн. тенге

прочие – 13,329 млн. тенге

Продолжительность строительства – 2 месяца

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

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

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Павлодарским филиалом РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора от 30 июня 2020 года № 01-0906.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар қаласы, Академик Сәтпаев көшесі, 44-үй мекенжайында орналасқан «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Павлодар филиалы ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз желілерін, желдету жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, – 46,363 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ – 31,552 млн. теңге
жабдықтар – 1,482 млн. теңге
басқалар – 13,329 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 2 ай

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

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

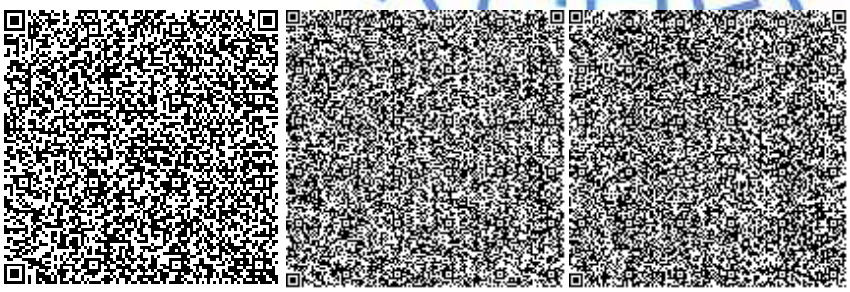
4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

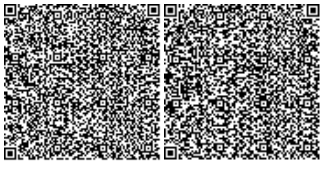
5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2020 жылғы 30 маусымдағы №01-0906 шарттың тәртібіне сәйкес «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Павлодар филиалымен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

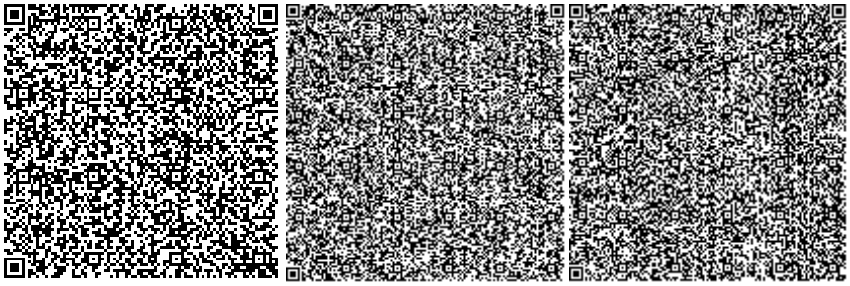




Сейсембеков А.Т.

Директор департамента

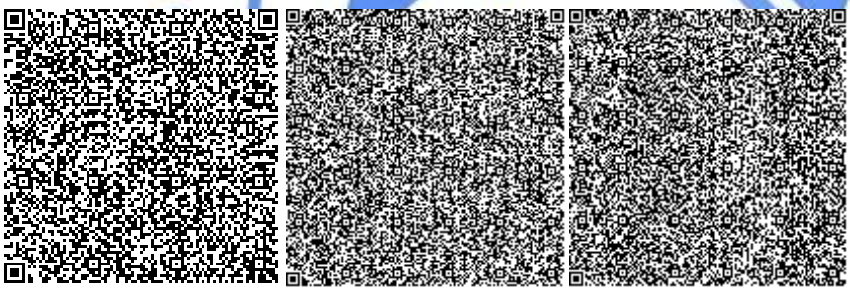
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Азимжанова И.Н.

Эксперт

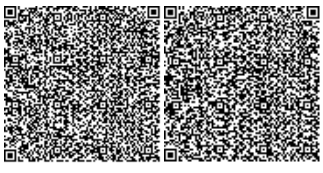
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

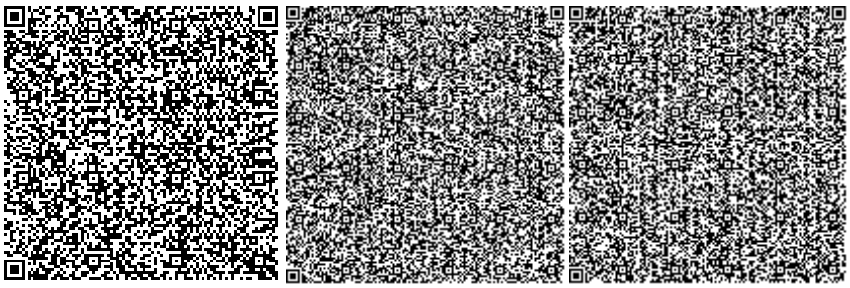


Раимбекова Р.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

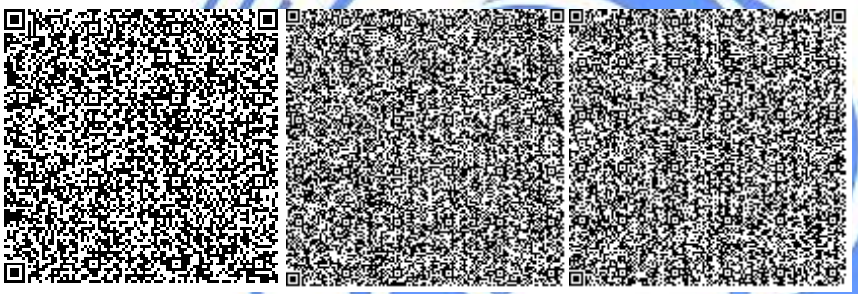




Абишев Р.И.

Эксперт

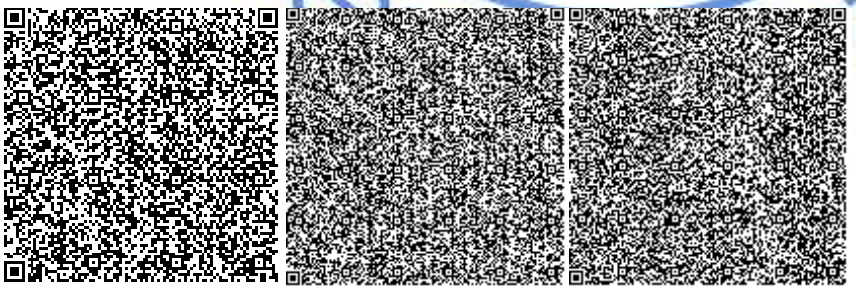
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



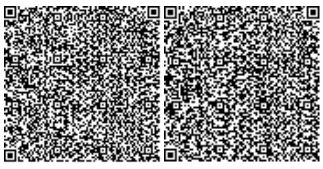
Самат Қ.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

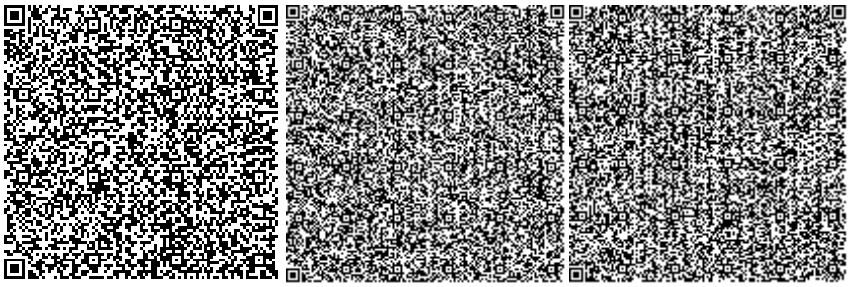


Шапова Н.А.



Эксперт

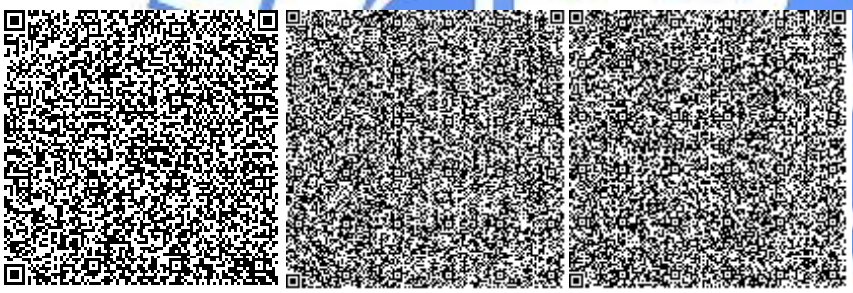
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Щербакова М.А.

Эксперт

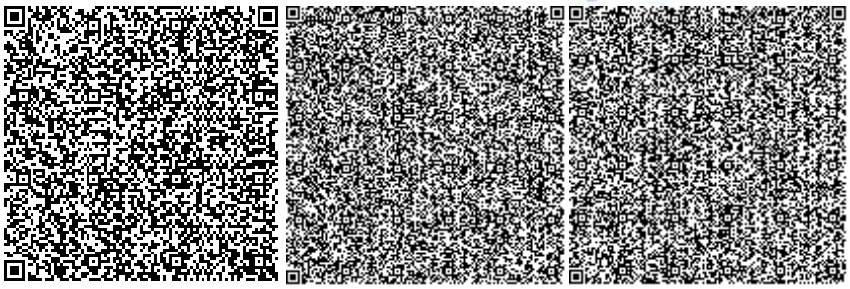
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

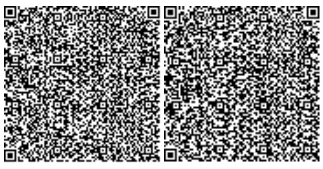


Вассерберг А.О.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону





Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ68VDD00149795

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: Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания 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:** 03.09.2020 г.

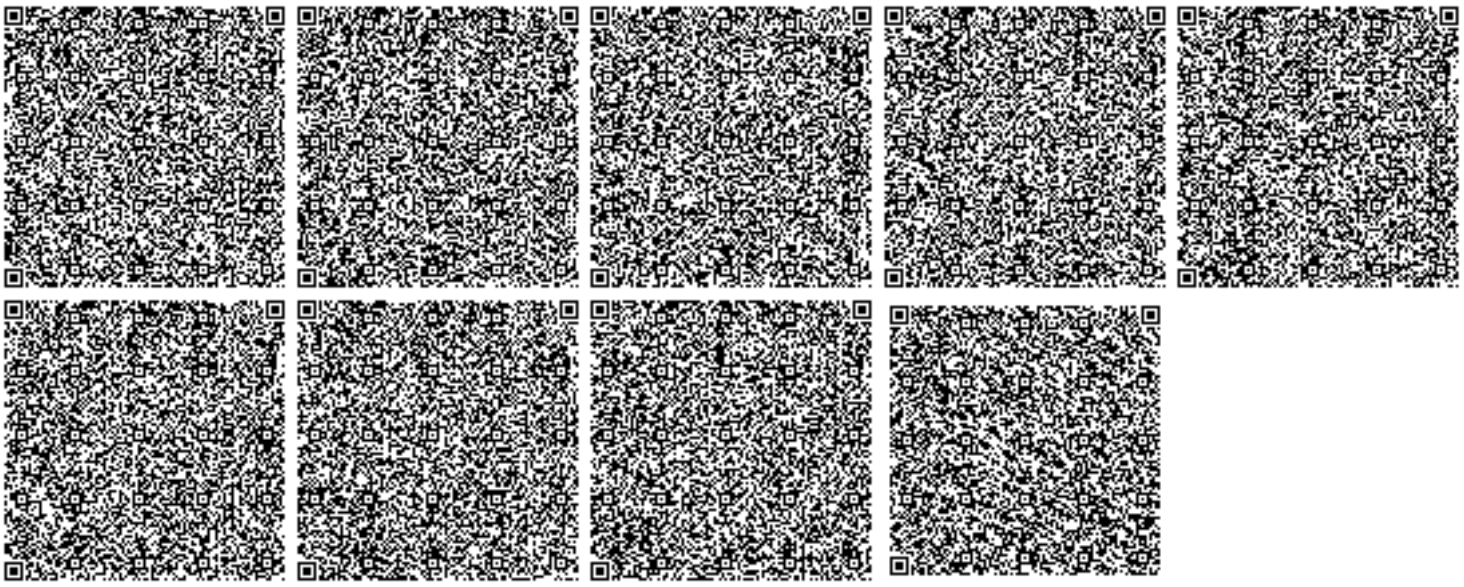
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

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:	1,870155811	0,1812092449
Капитальный ремонт внутренних сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, системы вентиляции здания Павлодарского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан", расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44	1,870155811	0,1812092449
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,039	0,00141
Углерод	0,007583333	0,000282
Углерод оксид	0,10286	0,005436
Сера диоксид	0,011916667	0,000423
Сольвент нафта	0,000627	0,0000401
Уайт-спирит	0,025535	0,004238433
Хлорэтилен	0,00005417	0,00000117
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0000583	0,0000060718
Этанол	0,0001568	0,00001002
Уксусная кислота	0,000125	0,0000027
Формальдегид	0,0017456	0,0000641
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,000024
Бутан-1-ол	0,01068	0,000543
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,025853	0,0051395
Железо (II, III) оксиды	0,022964	0,0041943047
Азот (II) оксид	0,015913833	0,00076886
Азота (IV) диоксид	0,097936667	0,0047316
Бенз/а/пирен	0,000000141	0,0000000052
Пропан-2-он	0,002333	0,0002136
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)	1,493	0,15251712
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00001653	0,00000714
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,0001566002
Метилбензол	0,01089	0,000996
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000907	0,00000392

Лимиты сбросов загрязняющих веществ
Лимиты на размещение отходов производства и потребления
Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1.Выполнять требования Экологического Кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. Срок строительства с октября 2020 г. по ноябрь 2020 г. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.