«ШҚО, ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалы. 270 ғимараттың 2А алаңын күрделі жөндеу» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Шығыс қазақстан облысы, Курчатов қ. жұмыс жобасы бойынша

19.12.2019 ж. № НП-0116/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Қазақстан Республикасының «Ұлттық ядролық орталығы» Шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны «Атомэнергиясы институты» филиалы»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Қазақстан Республикасы Атом энергиясы Агенттігінің "Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының "Байкал" филиалы

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалы. 270 ғимараттың 2А алаңын күрделі жөндеу» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Шығыс қазақстан облысы, Курчатов қ. жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ НП-0116/19 от 19.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» по месту расположения: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Курчатов.

ЗАКАЗЧИК:
«Филиал ИАЭ РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" МЭ РК»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Филиал "Байкал" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" Агентства Республики Казахстан по атомной энергии.

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» по месту расположения: Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область, г. Курчатов.
выдано ТОО «Норматив Плюс».**

**Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения
ТОО «Норматив Плюс».**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» по месту расположения: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Курчатов.

Год разработки рабочего проекта – 2019г.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 октября 2019 года № 01-19/675, заключенным с Филиалом ИАЭ РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" МЭ РК, на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 25 октября 2019 года № 33-470-05/1282.

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал ИАЭ РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" МЭ РК.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Филиал "Байкал" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" Агентства Республики Казахстан по атомной энергии (государственная лицензия от 19 июля 2019 года № 19015400, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области". Акимат Восточно-Казахстанской области, проектная деятельность, I категория, приложение к лицензии от 19 июля 2019 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 10 июля 2019 года;

дефектный акт, утвержденный заказчиком от 10 октября 2019 года;

акт на право постоянного землепользования от 03 мая 2005 года №269 (кадастровый номер земельного участка: 14-217-007-031, площадь земельного участка: 13,7572га) для размещения и обслуживания площадки 2А;

перечень материалов и оборудования, с приложением прайсов-листов, утвержденный заказчиком от 10 октября 2019 года;

техническое заключение №12 от 11 ноября 2016 года, выполненное ТОО ″ДО АО КазНИИСА″ (свидетельство об аккредитации №00049 от 27 мая 2016 года, выдана председателем комитета строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

письма:

письмо заказчика от 25 октября 2019 года № 33-470-05/1282, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы, финансировании и начале строительства объекта;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 26-06/2019–ПЗ Пояснительная записка

Том 2 26-06/2019-АС Архитектурно-строительные решения
Том 3. 26-06/2019-СД Сметная документация
Альбом. Основной вариант прайс-листов.
Альбом. Альтернативный вариант прайс листов.
Том 4. 26-06/2019-ПП Паспорт проекта
Том 5. 26-06/2019-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду

перечень материалов и оборудования, с приложением прайсов-листов, утвержденный заказчиком от 10 октября 2019 года.

техническое заключение № 12 от 11 ноября 2016 года, выполненное ТОО "ДО АО КазНИИСА" (свидетельство об аккредитации №00049 от 27 мая 2016 года, выдана председателем комитета строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью выполнения данной работы является восстановление, сохранение и улучшения эксплуатационных качеств здания, обеспечение комфортных и безопасных условий рабочей среды., путем замены оконных деревянных блоков и подоконных плит, в здании 270 площадка 2А г. Курчатов Восточно-Казахстанская область.

5.5 Существующее положение

Существующее здание 270 площадка 2А, представляет собой здание Т – образной формы в плане, состоящее из двух прямоугольных блоков, столовой и основного здания, примыкающих друг к другу под прямым углом.

Данным проектом предусмотрены работы по капитальному ремонту основного здания. Основное здание трехэтажное, с техническим подпольем, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 60,0х15,88м. Высота этажа от пола до потолка – 3,3м. Год постройки здания – 1972 год.

Основные конструктивные решения существующего здания:

Конструктивная схема здания с неполным железобетонным каркасом и несущими продольными наружными кирпичными стенами.

Фундаменты – под несущими стенами ленточные, бетонные, под колоннами – сборные железобетонные, стаканного типа.

Колонны – сборные, железобетонные, размерами 350х500мм, с шагом 6,0м.

Балки – сборные, железобетонные, размерами 350х600мм.

Перекрытия и покрытия – железобетонные, многопустотные плиты перекрытия, толщиной 220мм.

Наружные и внутренние несущие стены – из силикатного кирпича, толщиной 640мм и 380мм, перегородки – кирпичные, толщиной 120мм.

Окна – деревянные, заполнение стекло.

Двери – деревянные, одно- и двухстворчатые.

Основными дефектами оконных блоков являются:

- оконные блоки в здании подвержены износу, наблюдается расшатывание переплетов, нарушение всех сопряжений.

- повреждения в виде участков поражения гнилью нижнего бруса, оконного переплета и подоконной доски;

- расслоения древесины;

- в подоконных досках наблюдаются локальные дефекты в виде поверхностных слоев (высолы, трещины, шелушения);
- не удовлетворительное состояние части оконных приборов, остекления, отливов.

Общее состояние оконных блоков оценивается как не удовлетворительное. Физический износ более 60%.

Необходимо выполнить замену оконных деревянных блоков на металлопластиковые, заменить деревянные подоконные плиты на пластиковые, внутренние откосы обрамление пластиком, наружные откосы - улучшенная штукатурка, шпатлевка, водоэмульсионная покраска.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен в ВКО, г.Курчатов, ул.Бейбит атом 10. Здание существующее, назначение – административный корпус. Территория, на которой располагается здание, представляет собой ровную площадку.

Здание расположено на территории промышленной площадки №1 – площадки 2А, включающей в себя комплекс производственных, научных и управленческих служб, входящих в состав филиала ИАЭ НЯЦ РК, которые представляют собой 10 отдельно стоящих зданий.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат территории месторасположения площадок предприятия резко континентальный с суровой зимой и жарким засушливым летом, с характерными сильными и частыми ветрами, преимущественно юго-западного и северо-западного направления. Северо-западные ветры обычно приносят ненастную погоду.

Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92	- минус 36°С;
Нормативный вес снегового покрова	- 70 кгс/м^2;
Нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
Нормативная глубина промерзания грунта	- 2,3 м.
Сейсмичность района строительства	- 6 баллов

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.2 Технологические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.3 Архитектурные решения

Существующее здание 270 площадка 2А, представляет собой здание Т – образной формы в плане, состоящее из двух прямоугольных блоков, столовой и основного здания, примыкающих друг к другу под прямым углом.

Столовая – одноэтажное здание, с размерами в осях 15,0х24,0м. Капитальный ремонт здания столовой предусматривается отдельным проектом.

Данным проектом предусмотрены работы по капитальному ремонту основного здания. Основное здание трехэтажное, с техническим подпольем, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 60,0х15,88м. Высота этажа от пола до потолка – 3,3м. Год постройки здания – 1972 год.

Основные конструктивные решения существующего здания:

Конструктивная схема здания с неполным железобетонным каркасом и несущими продольными наружными кирпичными стенами.

Фундаменты – под несущими стенами ленточные, бетонные, под колоннами – сборные железобетонные, стаканного типа.

Колонны – сборные, железобетонные, размерами 350х500мм, с шагом 6,0м.

Балки – сборные, железобетонные, размерами 350х600мм.

Перекрытия и покрытия – железобетонные, многопустотные плиты перекрытия, толщиной 220мм.

Наружные и внутренние несущие стены – из силикатного кирпича, толщиной 640мм и 380мм, перегородки – кирпичные, толщиной 120мм.

Окна – деревянные, заполнение стекло.

Двери – деревянные, одно- и двухстворчатые.

Уровень ответственности здания – II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Степень огнестойкости – II.

Проект реконструкции выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, дефектного акта и технического заключения, выполненного ТОО ДО ОА «КазНИИСА» и включает следующие виды работ:

Замена деревянных оконных блоков на металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 23166-99.

Замена деревянных подоконных досок на пластиковые, внутренние откосы обрамление пластиком, наружные откосы – улучшенная штукатурка, шпатлевка, водоэмульсионная окраска.

В некоторых помещениях первого этажа (13,42,43,45), помещениях второго этажа (5,17,18,19,20,21) и помещениях третьего этажа (3,4) предусмотрено устройство оконных металлических решеток.

В помещениях 41 и 44 первого этажа предусмотрено устройство рольставней.

Наружная и внутренняя отделка проектом не предусматривается и остается без изменений.

Основные технические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	3
2	Площадь застройки	м²	973,0
3	Общая площадь	м²	2 628,0
4	Полезная площадь	м²	2 545,0
5	Строительный объем	м³	10 898,0

6.2.4 Конструктивные решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление и вентиляция
Теплоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен

Водоснабжение и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

Системы связи и сигнализации
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта предусмотрено соблюдать инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций, которые регламентируется Законом РК «О гражданской защите»;

Проектные решения по сооружениям соответствуют техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденному постановлением правительства РК от 17 ноября 2010 года № 1202, и «Правилам пожарной безопасности», утвержденным постановлением Правительства РК №1077 от 9 октября 2014 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК.

Заказчик материалов проекта: Филиал «Институт Атомной Энергии» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства Энергетики Республики Казахстан.

Материалы рассмотрены: ТОО «Норматив Плюс» (аттестат эксперта Аубакирова А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ81VJE00047821 от 03.07.2019 г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:
- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

Район планируемых работ расположен в ВКО, г.Курчатов, ул.Бейбит атом, 10.

Здание существующее, назначение – административный корпус филиала ИАЭ НЯЦ РК. Основным видом деятельности филиала ИАЭ НЯЦ РК Министерства энергетики РК является проведение работ в области использования атомной энергии.

Здание расположено на территории промышленной площадки №1 – площадки 2А, включающей в себя комплекс производственных, научных и управленческих служб, входящих в состав филиала ИАЭ НЯЦ РК, которые представляют собой 10 отдельно стоящих зданий.

Кадастровый номер земельного участка здания 270 - 14-217-007-031 (приложение 5). Планируемые к проведению работы будут территориально относиться к Восточно-Казахстанской области РК.

Здание 270 площадка 2А представляет имеет Т-образную форму в плане, состоящую из двух прямоугольных блоков, примыкающих друг к другу под прямым углом.

Размеры блоков здания в плане составляют:

Столовая - 15,0 х 24,0 м - одноэтажный блок. На здание столовой разработан рабочий проект «Капитальный ремонт здания 270 (столовая) филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, расположенного по адресу: ВКО, г.Курчатов, ул.Красноармейская,10 (адрес указан до переименования улицы) с получения заключения экспертизы № АРБАСТ-0041/17 от 21.08.2017 г.

Основное административное сооружение представляет собой трехэтажное здание, с техническим подпольем. Здание прямоугольной формы в плане с размерами в ограничивающих осях 1-10 - 60000 мм, Д-И - 15880 мм. По конструктивной схеме здание 270 относится к зданиям с неполным железобетонным каркасом и несущими продольными и наружными кирпичными стенами.

Фундамент под несущие стены ленточный, бетонный. Под колоны стаканного типа.

Межэтажные перекрытия и покрытие выполнены из сборных железобетонных многопустотных плит с опиранием на несущие и продольные стены.

Кровля здания – бесчердачная, односкатная, выполнена из 4-х слоёв рубероида, наклеен на цементно-песчаную стяжку битумной мастикой.

Наружные и внутренние стены выполнены из силикатного кирпича. Толщина наружных стен составляет 640 мм. Толщина внутренних стен составляет 380 мм. Толщина перегородок 120 мм. Высота помещений от уровня пола до низа перекрытия - 3,3 м.

Год постройки здания 1972.

Проектом предусмотрена замена существующих деревянных оконных блоков на металлопластиковые по ГОСТ 23166-99. Количество окон для замены 119 штук.

Срок выполнения планируемых работ составляет 1 месяц.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утверждёнными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015г. № 237, рассматриваемые проектируемые работы на площадке планируемых работ не классифицируются, согласно санитарной классификации. Работы носят временный характер санитарно-защитная зона от площадок проводимых работ по замене окон административного здания 270 не устанавливается на период проведения работ. На период эксплуатации рассматривается действующее здание на территории предприятия с СЗЗ 100 метров.

На основании ст.40 Экологического Кодекса РК работы по замене окон в здании 270 филиала ИАЭ НЯЦ РК относятся к 4 категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Описание этапов строительно-монтажных работ:

- демонтажные работы;
- монтажные работы;
- отделочные работы.

При проведении строительно-монтажных и отделочных работ будут функционировать следующие источники загрязнения атмосферы:

Демонтажные работы (ист. 6001). Источник выбросов пыление при демонтажных работах от образования строительного мусора. Общий объем образования, согласно смете, составляет 15,6461 тонн/год.

Пересыпка сыпучих смесей на строительной площадке для приготовления рабочего раствора (ист. 6002). С наружной стороны монтажные швы оконных проемов будут защищены специальными профильными деталями: дожде-защитными нащельниками, звукоизоляционными накладками. Кроме того, проектом предусматривается закрытие штукатурным слоем мест крепления и откосов оконных блоков. Штукатурные рабочие растворы готовятся непосредственно перед использованием на строительной площадке. Способы приготовления рабочего раствора механизированный в бетономешалке объемом до 1 м3 и вручную в раствор приёмной ванне объемом 1 м3 (в зависимости от стадии проведения работ и необходимого количества раствора). Используемые материалы: смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006 с расходом 0,67 тонн/год; раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98 с расходом 0,007 тонн/год.

Монтажные работы (ист. 6003). После установки и временной фиксации коробку оконного блока крепят к стеновому проему при помощи крепежных элементов. Крепежные элементы предназначены для жесткой фиксации оконных блоков к стеновым проемам и для передачи ветровых и других эксплуатационных нагрузок на стеновые конструкции. В качестве крепежных элементов для монтажа изделий следует применять:

- гибкие анкеры в комплекте с шурупами и дюбелями;
- строительные дюбели;
- монтажные шурупы.

На всех этапах применяется электрооборудование для работ с крепежными элементами. Энергоснабжение обеспечивается централизованное.

После установки и закрепления в проеме оконного блока выполняют работы по устройству монтажного шва конструкций к стеновым проемам.

Перед нанесением пены монтажный шов следует увлажнить с помощью распылителя. По инструкции производителя баллон с пеной перед применением следует встряхивать. Пену наносят снизу-вверх по всему периметру проема на глубину стыка равномерным слоем толщиной не более 35-40 мм. Завершающим этапом монтажа оконного блока и изоляции монтажного узла является установка слива и подоконной плиты.

Источником загрязнения атмосферы при проведении данного вида работ будут нанесение пены монтажной для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл (согласно сметной документации 415,3810 шт., плотностью 35 кг/м^3) по периметру оконного блока на 119 штук в объеме 0,0109 тонн/год и герметика силиконового в фасовке по 310 мл (согласно сметной документации 43,1892 шт. и плотностью 1100 кг/м 3) ГОСТ 25621-83 в объеме 0,0147 тонн/год.

Отделочные работы (ист. 6004). Оштукатуривание при внутренних работах производится с подмостей или лестниц-стремянок немеханизированным способом. Оштукатуривание наружных оконных откосов при отсутствии наружных лесов должно производиться с настилов, выпущенных из проемов окон. С внутренней стороны монтажные швы будут закрыты штукатурным слоем и деталями облицовки оконных откосов. В проекте предусмотрена облицовка откосов так же пластиковой панелью. Предусмотрена замена деревянных подоконных плит на пластиковые, на внутренние откосы обрамление пластиком, наружные откосы - улучшенная штукатурка, шпатлевка, водоэмульсионная покраска за 2 раза.

При использовании готовых строительных смесей, приготовленных на строительной площадке, пыления не происходит, так как его влажность составляет более 3% (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 - п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов»).

В помещениях первого этажа - 13, 42, 43, 45, второго этажа - 5, 17, 18, 19, 20, 21, третьего этажа - 3, 4 предусмотрены оконные металлические решетки в комплекте с навесным замком. Предусмотрена покраска решеток.

Обрабатываемые ЛКМ поверхности (покраска решеток) согласно смете.

Также проектом предусматривается окраска стен помещений поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке (за 2 раза) площадь покраски откосов 79 м^2 и стен 92 м^2.

В помещениях первого этажа - 41 и 44 предусмотрены рольставни, применить конструкцию, встроенный монтаж наружный, управление механическое.

В объеме отделочных работ планируется выполнить штукатурку, шпатлевку, водоэмульсионную покраску за 2 раза наружных откосов и подоконных ниш.

Газосварочные работы и резка металла (ист. 6005). При изготовлении и монтаже предусмотренных оконных металлических решеток в комплекте с навесным замком планируется использовать газосварочные работы. Расчетное время работы газосварочных работ – 25 часов в год и 15 часов в год на резку металлоконструкций.

Электросварочные работы (ист. 6006). При изготовлении и монтаже предусмотренных оконных металлических решеток в комплекте с навесным замком планируется использовать электросварочные работы. Расчетное время работы – 20 часов в год.

Электросварочные работы с использованием САГ (ист. 0001).

При изготовлении и монтаже предусмотренных оконных металлических решеток в комплекте с навесным замком планируется использовать электросварочные работы с установкой постоянного тока для ручной дуговой сварки на привод агрегата САГ АДД 4001У.

Максимальный расход топлива на привод агрегата САГ АДД 4001У в режиме работы – 7 л/час. Время работы – 20 часов в год.

Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания (ист. 0002).

Портативный дизельный воздушный компрессор ЗИФ-55. Используется на объекте строительства для нагнетания сжатого воздуха при зачистке от пыли и мусора рабочей поверхности перед бетонированием и укладкой кирпича.

Расход топлива 12,0 л/час, время работы – 5 ч/год.

От работы источника в атмосферу выделяется: окись углерода, керосин, двуокись азота, сажа, сернистый газ, бенз(а)пирен.

Временный склад строительных материалов (ист. 6007) Проектная площадь временного склада строительных материалов составляет 40 м^2, за период проведения работ строительные материалы, смеси и конструкции хранятся в упаковке от производителя.

Временный склад строительного мусора (ист. 6008) Проектная площадь временного склада строительного мусора составляет 20 м2, расчетное образование за период проведения работ 15,6461 тонн/год.

Деревообработка (ист. 6009). Деревообработка будет производиться по мере необходимости подгона деревянных брусков при монтаже строительных лесов. Для деревообработки используется ручная пила. Время работы инструмента – 5 час/год. Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 планируется использовать в объём 0,1364 м^3.

От работы источника в атмосферу выделяются взвешенные частицы.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию в период строительства

Таблица 2

Производство, цех, участок	№ источника выброса	Наименование ИЗА	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						ПДВ		год достижения ПДВ
			существующее положение		на 2019 год		на 2020 год				
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Организованные источники											
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)											
Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,0149528	0,0010766	0,014952778	0,0010766	2020
	0002	компрессор передвижной					0,0256333	0,0004614	0,025633333	0,0004614	2020
Итого			0	0	0	0	0,040586111	0,001538	0,040586111	0,001538	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											
Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,0231768	0,00166873	0,023176806	0,00166873	2020
	0002	компрессор передвижной					0,03973167	0,00071517	0,039731667	0,00071517	2020
Итого			0	0	0	0	0,062908472	0,0023839	0,062908472	0,0023839	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											

Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,0299056	0,0021532	0,029905556	0,0021532	2020
	0002	компрессор передвижной					0,0512667	0,0009228	0,051266667	0,0009228	2020
Итого			0	0	0	0	0,081172222	0,003076	0,081172222	0,003076	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)											
Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,0000001	0,00000001	0,0000001	0,00000001	2020
	0002	компрессор передвижной					0,0000003	0,000000005	0,0000003	0,000000005	2020
Итого			0	0	0	0	0,00000041	0,00000002	0,00000041	0,00000002	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)											
Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,0000005	0,000000034	0,0000005	0,000000034	2020
	0002	компрессор передвижной					0,0000008	0,000000015	0,0000008	0,000000015	2020
Итого			0	0	0	0	0,0000013	0,00000005	0,0000013	0,00000005	
(2732) Керосин (654*)											
Ремонт зд. 270, замена окон	0001	САГ для сварки					0,044858333	0,0032298	0,044858333	0,0032298	2020
	0002	компрессор передвижной					0,0769	0,0013842	0,0769	0,0013842	2020
Итого			0	0	0	0	0,121758333	0,004614	0,121758333	0,004614	
Итого по организованным источникам:							0,306426844	0,011611965	0,306426844	0,011611965	
Неорганизованные источники											
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6005	газосварка, резка металла					0,0547	0,0030	0,054722222	0,002955	2020
	6006	электросварка					0,003643	0,00066	0,0036427	0,000655686	2020
Итого			0	0	0	0	0,058364922	0,003610686	0,058364922	0,003610686	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6005	газосварка, резка металла					0,000833	0,00005	0,000833333	0,000045	2020

	6006	электросварка					0,000421	0,000076	0,000420967	0,000075774	2020
Итого			0	0	0	0	0,0012543	0,000120774	0,0012543	0,000120774	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6005	газосварка, резка металла					0,01495	0,00081	0,014947361	0,000813263	2020
	6007	Склад стройматериалов					0,0226428		0,022642778		2020
Итого			0	0	0	0	0,037590139	0,00081	0,037590139	0,000813263	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6007	Склад стройматериалов					0,0350963		0,035096306		2020
Итого			0	0	0	0	0,035096306		0,035096306		
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6007	Склад стройматериалов					0,045285556		0,045285556		2020
Итого			0	0	0	0	0,045285556		0,045285556		
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6005	газосварка, резка металла					0,0181	0,0010	0,01805556	0,00097500	2020
	6007	Склад стройматериалов					0,0000002		0,00000023		2020
Итого			0	0	0	0	0,018055782	0,000975	0,01805578	0,000975	
(0616) Ксилол (Диметилбензол) (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6004	отделочные работы					0,0347	0,01673	0,0347	0,01673	2020
Итого			0	0	0	0	0,0347	0,01673	0,0347	0,01673	
(2752) Уайт-спирит											
Ремонт зд. 270, замена окон	6004	отделочные работы					0,05	0,00743	0,05	0,00743	2020
Итого			0	0	0	0	0,05	0,00743	0,05	0,00743	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)											

Ремонт зд. 270, замена окон	6007	Склад строймат ериалов					0,0000007		0,0000007		2020
Итого			0	0	0	0	0,0000007		0,0000007		
(2732) Керосин (654*)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6007	Склад строймат ериалов					0,0679283		0,067928333		2020
Итого			0	0	0	0	0,067928333		0,067928333		
(2902) Взвешенные частицы (116) ((2936) Пыль древесная)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6009	деревооб работка					0,118	0,002124	0,118	0,002124	2020
Итого			0	0	0	0	0,118	0,002124	0,118	0,002124	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)											
Ремонт зд. 270, замена окон	6001	демонта жные работы					0,10976	0,007886	0,10976	0,007885634	2020
	6002	пересыпк а сыпучих смесей					0,14112	0,000439	0,14112	0,000438696	2020
	6008	склад строител ьного мусора					0,001872	0,054183	0,001872	0,054183168	2020
Итого			0	0	0	0	0,252752	0,062507498	0,252752	0,062507498	
Итого по неорганизованным источникам:							0,7190281	0,0943112			
Всего по предприятию:							1,025454906	0,105923185			

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Объектом проведения работ является действующее административное здание.

Здание расположено на территории промышленной площадки №1 – площадки 2А, включающей в себя комплекс производственных, научных и управленческих служб, входящих в состав филиала ИАЭ НЯЦ РК, которые представляют собой 10 отдельно стоящих зданий. Вода используется по договору с коммунальным предприятием города Курчатов, имеющим согласованный в установленном порядке ПДС, с использованием приборов учета. Так как на период проведения работ по замене окон новых рабочих мест не планируется, в данном проекте отсутствует Раздел «Водоснабжение и водоотведение» и отсутствует таблица водопотребления и водоотведения на период строительства.

По данным проекта "Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А" на период проведения работ планируется использование водных ресурсов из централизованной системы водоснабжения и водоотведения предприятия Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК. Для производственных целей используется вода в объеме 1,8671 $м^3$ на приготовление рабочих растворов безвозвратно.

Отходы производства и потребления

В процессе реализации проекта образуются следующие виды отходов:

- Огарки электродов;
- Строительный мусор;
- Тара от ЛКМ.

Обслуживание техники и оборудования при проведении работ будет производиться г. Курчатов на территории АТХ. При строительстве отходы обслуживания техники не образуются. Расчет образование ТБО не проводится, так как новых рабочих мест не планируется на период проведения работ по замене окон. На предприятии разработан и согласован в установленном порядке проект нормативов образования и размещения отходов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления
на период строительства
Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	15,64871	0	15,64871
в т.ч. отходов производства	15,64871	0	15,64871
отходов потребления			
Янтарный уровень опасности			
тара (металлические банки из-под краски)	0,00195	0	0,00195
Зеленый уровень опасности			
строительные отходы	15,6461	0	15,6461
огарки электродов	0,00066	0	0,00066

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Район планируемого проведения работ относится к полупустынной зоне, которая как по почвам, так и по растительности носит переходный характер от степной зоны к пустынной. В растительном покрове полупустынной зоны, наряду со степными злаками, большую роль играют полыни и солянки.

Причем по склонам южной экспозиции здесь начинают заметно преобладать полынные и полынно-солянковые ассоциации, а на склонах северных и смежных экспозиций – типчаково-ковыльные с примесью разнотравья. На плакорных местообитаниях господствуют комплексные полупустынные ассоциации в виде чередующихся пятен с преобладанием дерновинных злаков (типчака, тырсы и др.) и пятен полынных или солянково-полынных ассоциаций на светло-каштановых солонцеватых почвах.

Обычными для сухих степей и полупустынь анализируемой территории Восточного Казахстана являются малые суслики, тушканчики, заяц толай, джунгарский хомячок,

слепушонки. Из хищников преобладают «сусликоеды» - степные хори, степные орлы, канюки курганники, корсак. Для слабо освоенных ландшафтов типичны сайгаки.

Из птиц наиболее многочисленны белокрылые, черные, рогатые жаворонки, около мелководных озер и в поймах – кулики. В слабонарушенных ландшафтах изредка встречается дрофа и журавль. Среди характерных рептилий следует выделить многочисленных ящериц- степная ящурка, такыровидная и сетчатая круглоголовки, несколько видов гекконов, а из змей наиболее многочисленны степная гадюка, встречается щитомордник.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Намечаемые работы непосредственного воздействия на животный мир не окажут, так как работы будут производиться на территории действующего предприятия.

Вырубка и/или нарушение целостности зеленых насаждений не планируется при проведении работ по замене окон (в приложении письмо руководства юридического лица Заказчика, наличие акта обследования зеленых насаждений не требуется). Территория проведения работ, рассматриваемая данным проектом по ремонту здания 270 в части замены окон, имеет собственную охраняемую территорию, производственные и хозбытовые площадки и оборудованные подъездные пути. Возможное воздействие на растительный мир исключается.

Вывод

Экологическая экспертиза, рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утверждёнными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015г. № 237, рассматриваемые проектируемые работы на площадке планируемых работ не классифицируются, согласно санитарной классификации. Работы носят временный характер санитарно-защитная зона от площадок проводимых работ по замене окон административного здания 270 не устанавливается на период проведения работ. На период эксплуатации рассматривается действующее здание на территории предприятия с СЗЗ 100 метров.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства

работ (ППР). Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2 соответственно, и общая нормативная продолжительность строительства составляет 1 месяц.

Срок начала строительства планируется во 2 квартале 2020 года, согласно письма заказчика.

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., и с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-нқ., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", версия 19.2 от 09.07.2019г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2018) Изменения и дополнения Выпуск 16»

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 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.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 29 апреля 2019 года (протокол РБК №8) с МРП (МРП на 2020 года-2651 тенге).

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект **«Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» по месту расположения: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Курчатов,** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Архитектурные решения»:

1. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов откорректировано наименование ГОСТ 23166-99;
2. В спецификации элементов заполнения оконных проемов указана конструкция стеклопакета;
3. В спецификациях на решетку и петлю ПЛ-1 откорректированы замененные нормативы;

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.
2. Сметный расчет стоимости строительства приведен в соответствие Нормативным документом по определению стоимости строительства;
3. Приведены в соответствии размеры временных зданий и сооружений. Откорректированы размеры накладных размеров, принятые для объектов капитального ремонта;
4. Объемы работ, принятые в сметах, приведены в соответствие с проектом.;
5. Затраты на проведение экспертизы проекта и стоимость ПИР приняты согласно расчета;
6. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования;
7. Представлен Перечень оборудования и материалов, стоимость которых принята по Прайс-листам и ценовым предложениям, утвержденный Главным инженером филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, г.Коровником А.Г.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Этажность	этаж	3	3
2	Площадь застройки	м²	973,0	973,0
3	Общая площадь	м²	2 628,0	2 628,0
4	Полезная площадь	м²	2 545,0	2 545,0
5	Строительный объем	м³	10 898,0	10 898,0
6	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	39,897 31,958 - 7,939	38,437 31,138 - 7,299
7	Из них 2019г. 2020г.	млн. тенге	39,897 -	1,726 36,711
8	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

Примечание: Сметная документация откорректирована с учетом мотивированных замечаний по её разработке.

В результате внесённых по экспертным замечаниям, изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. **Уменьшение сметной стоимости на 1,460 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Филиал ИАЭ РГП НЯЦ РК, ВКО. Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А» по месту расположения: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Курчатов,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Этажность	- 3 этаж
Площадь застройки	- 973,0 м²
Общая площадь	- 2 628,0 м²
Полезная площадь	- 2 545,0 м²
Строительный объем	- 10 898,0 м^3
Общая сметная стоимость в текущих ценах и в прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего,	- 38,437 млн. тенге.
в том числе: СМР	- 31,138 млн. тенге.
оборудование	- млн. тенге.
прочие затраты	- 7,299 млн. тенге.
Из них	
2019г.	- 1,726 млн. тенге.
2020г.	- 36,711 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 1 месяц

8.2 При представлении на утверждение и выдачу «в производство работ» рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке в течении трёх месяцев.

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

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки рабочего проекта, достоверность которых гарантирована Филиал ИАЭ РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" МЭ РК в соответствии с условиями договора от 23 октября 2019 года № 01-19/675.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«ШҚО, ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалы. 270 ғимараттың 2А алаңын күрделі жөндеу» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Шығыс қазақстан облысы, Курчатов қ,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Қабаттылығы	- 3 қабат
Құрылыс алаңы	- 973,0 м²
Жалпы алаңы	- 2 628,0 м²
Пайдалы алаң	- 2 545,0 м²
Құрылыс көлемі	- 10 898,0 м^3

Құрылыстың 2019-2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	- 38,437 млн. тенге.
соның ішінде: ҚЖЖ	- 31,138 млн. тенге.
жабдықтар	- млн. тенге.
өзге шығындар	- 7,299 млн. тенге.
Оның ішінде	
2019 жыл	- 1,726 млн. тенге.
2020 жыл	- 36,711 млн. тенге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 23 қазан 2019 жыл. №01-19/675 шартының талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Қазақстан Республикасының «Ұлттық ядролық орталығы» Шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны «Атомэнергиясы институты» филиалы» кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

Аубакирова А.М.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

Омаркулов Ш.Н.

Эксперт

Номер: KZ84VDD00134278

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан 071100, улица Бейбіт атом, дом № 2Б,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240001722

Наименование производственного объекта: РГП на ПХВ «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» МЭ РК (Филиал ИАЭ РГП на ПХВ НЯЦ РК МЭ ВКО.Капитальный ремонт здания 270 площадка 2А)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Курчатов Г.А., г.Курчатов -

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 обосанованные 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 отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 13.12.2019 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:	1,025454906	0,105923185
Площадка 2А-комплекс производственных, научных и управленческих служб	1,025454906	0,105923185
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,126457798	0,003076
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)	0,252752	0,062507498
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0012543	0,000120077
Углерод оксид	0,018056192	0,00097502
Углерод	0,098004778	0,0023839
Уайт-спирит	0,05	0,00743
Взвешенные частицы	0,118	0,002124
Бенз/а/пирен	0,000002	0,00000005
Азота (IV) диоксид	0,07817625	0,002351954
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0347	0,01673
Керосин	0,189686666	0,004614
Железо (II, III) оксиды	0,058364922	0,003610686
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. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.