«Ы.Алтынсарин атындағы Рудный әлеуметтік-гуманитарлық колледжі» КМҚК жатақхана ғимаратының шатырын күрделі жөндеу. Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасы ММ, мекен жайы: Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы, 32 құрылыс»

жұмыс жобасы бойынша
30.10.2020ж. № AEXP-0071/20
(оң)

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасының «Ы.Алтынсарин атындағы Рудный әлеуметтік-гуманитарлық колледжі» КМҚК
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Стройпроект 07» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ы.Алтынсарин атындағы Рудный әлеуметтік-гуманитарлық колледжі» КМҚК жатақхана ғимаратының шатырын күрделі жөндеу. Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасы ММ, мекен жайы: Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы, 32 құрылыс» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ AEXP-0071/20 от 30.10.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Стройпроект 07»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «A-Expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «A-Expert».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с трехсторонним договором от 09.07.2020 года №117 между товариществом с ограниченной ответственностью «A-Expert» (Исполнитель), КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области (Заказчик) и ТОО «Стройпроект 07» (плательщик), по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Стройпроект 07» (государственная лицензия №15019777 от 09.11.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области», на проектную деятельность, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 27.03.2020 года, утвержденное заказчиком;

Постановление Акима города Рудного Костанайской области от 24 июня 2020 года №526 о капитальном ремонте крыши здания общежития;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок в 0,1625 га с кадастровым номером 12-195-005-3446, выдан от 08.02.2018 года №195-1;

Заключение по техническому обследованию строительных конструкций крыши от 06.02.2020 года №03-04-20, выполненное ТОО «Стройпроект 07» (свидетельство об аккредитации №00253 от 12.11.2018 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан);

Письма:

КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области от 28.09.2020 года №477 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта, о финансировании объекта за счет государственных средств, о сроках начала строительства (май 2021 года), о согласовании рабочего проекта.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области от 28.09.2020 года №477.

Таблица 1

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр	Наименование
ОПЗ	Пояснительная записка
ПОС	Проект организации строительства
ПП	Паспорт проекта
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
СМ	Сметная документация
	Альбомы чертежей:
АС	Архитектурно-строительные решения
ЭГ	Молниезащита

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является улучшение эксплуатационных характеристик кровли здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание общежития расположено в городе Рудный, по ул.50 лет Октября, строение 32 и принадлежит управлению образования Костанайской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон - I В;

нормативный вес снегового покрова - 150 кг/м^2;

нормативный скоростной напор ветра - 78 кг/м^2;

расчетная зимняя температура наружного

воздуха холодной пятидневки - минус 33,5°С;

район - не сейсмичен.

Существующее положение

Согласно Заключению по техническому обследованию строительных конструкций крыши от 2019 года, выполненному ТОО «Стройпроект 07»:

Здание пятиэтажное, прямоугольной формы с размерами в плане 68,7м х 15м. На пятом этаже находятся жилые комнаты, коридоры, лестничные клетки, кухни, умывальные, туалеты, души.

Год постройки - 1974 (срок эксплуатации 45 лет).

Высота помещений пятого этажа - 2,50 м.

Класс здания - II.

Степень огнестойкости - II.

Площадь застройки - 592,7м2.

Общая площадь -3618,5м2.

Жилая площадь - 1860,4 м2.

Объем здания - 13473 м3.

Конструктивная схема здания - жесткая, с продольными и поперечными несущими стенами.

Фундаменты – блоки ФБС.

Наружные стены – кирпичные, толщиной 510 и 640 мм.

Перегородки – из керамического кирпича с отделкой, толщиной 130-:-150 мм.

Плиты перекрытия – железобетонные многопустотные плиты с опиранием на наружные и внутренние стены.

Крыша – невентилируемая плоская с неорганизованным водостоком, утеплитель - керамзитовый гравий.

Кровля – рубероидная 3х слойная на битумной мастике по стяжке.

Лестницы – железобетонные марши с площадками.

Полы: 1 этажа – бетонные, линолеумные, керамическая плитка; последующих этажей – дощатые, линолеумные, керамическая плитка.

Окна – деревянные створчатые с двойным остеклением. Окна части здания заменены на окна из профилей ПВХ.

Двери – наружные металлические, внутренние – деревянные.

Наружная отделка – кирпичная кладка с расшивкой швов.

Внутренняя отделка стен – окраска водоэмульсионными и масляными составами.

Отделка потолков – окраска водоэмульсионными составами.

Отмостка – бетонная, шириной 1000 мм.

Отопление – центральное.

Вентиляция здания – естественная в вентиляционных каналах.

Водопровод – центральный.

Канализация – центральная.

Электроснабжение – кабельное от внешней сети.

Результаты обследования по крыше.

Крыша – плоская с неорганизованным наружным водостоком. В торцах крыши устроен парапет. Конструкция крыши:

1 слой – 3-х слойный рубероидный ковер на битумной мастике, с бронированным верхним слоем;

2 слой – цементно-бетонная стяжка;

3 слой – керамзитовый гравий, толщиной 100-220мм;

4 слой – пароизоляция - слой пергамина;

5 слой – железобетонная плита покрытия.

Кровля здания находится в неудовлетворительном техническом состоянии. На 90% площади имеются значительные повреждения в виде вздутия поверхности, трещин, проникания влаги в местах примыкания к вертикальным поверхностям. Парапетные плиты и плиты, перекрывающие вентшахты имеют значительные повреждения в виде сквозных трещин, крошения бетона вплоть до оголения арматуры. Местами парапетные плиты отсутствуют, либо заменены подручными материалами. Кирпичная кладка карнизов увлажнена, местами ослаблена, с выпадением отдельных кирпичей. Это происходит из-за нарушения герметичности кровли. В местах примыкания рулонного ковра к фановым трубам нарушен гидроизоляционный слой, что приводит к намоканию конструкции непосредственно под местом примыкания, (см. фото 26-55). Степень физического износа - 60% (согласно СП РК 1.04-102-2012).

Требуется ремонт крыши – выполняется настоящим проектом.

Остальные виды ремонтных работ, указанных в выводах (предложениях и рекомендациях) Экспертного заключения по техническому обследованию от 06.02.2020 года №03-04-20 (разделы 6, 7) следует выполнить заказчику отдельным проектом.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Архитектурные решения

Здание общежития расположено в г.Рудный, ул.50 лет Октября, строение 32 и принадлежит управлению образования Костанайской области.

Здание кирпичное, пятиэтажное прямоугольной формы в плане с размерами 68,7х15,0м. На пятом этаже находятся жилые комнаты, коридоры, лестничные клетки, кухни, умывальные, туалеты, души. Также с пятого этажа имеется доступ на кровлю здания. Оба выхода на кровлю здания оборудованы кирпичной будкой.

За условную нулевую отметку принят верх плит покрытия пятого этажа.

Рабочий проект разработан на основании:

- Задания на проектирование, утвержденного заказчиком;

- Экспертного заключения по техническому обследованию.

Климатический район строительства - 1В подрайон.

Характеристика существующего здания:

Уровень ответственности - II (нормальный);

Степень долговечности - II;

Степень огнестойкости - II;

Класс конструктивной пожарной опасности - С1;

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д;

Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.2.

До реконструкции кровля была плоская, с неорганизованным водостоком. Утеплитель – керамзитовый гравий. По результатам технического обследования кровля подлежит капитальному ремонту. Проектом предусмотрена двускатная кровля, чердачная стропильная система, из металлочерепицы. Утеплитель – минераловатные плиты толщиной 180 мм.

6.2.2. Конструктивные решения

Уровень ответственности зданий - II.

Степень огнестойкости зданий - II.

Расчет чердачной кровли выполнен в соответствии с требованиями СП РК EN 1991 «Воздействия на несущие конструкции», СП РК EN 1995 «Проектирование деревянных конструкции».

Стены наружные чердака (парапет) – кладка стен из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1Нф/100/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 с последующей штукатуркой ц.п. раствором.

Крыша – чердачная стропильной системы. Стропильная конструкция – деревянная, состоящая из стропильных ног и нарожников (75х175h), диагональных ног (100х175h), стоек (100х100), мауэрлатов (100х50h), прогонов (100х175h), лежней (150х150), а также связевых элементов, накладок, подкосов и т.д (размеры даны в мм).

Кровля – металлочерепица, по ТУ 640 РК 39066682 ЗАО-01-2001, "МП Монтеррей" t=0,55мм.

Утеплитель – ISOVER общей толщиной 180 мм.

Вентиляционные шахты – из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1Нф/100/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на р-ре М50 с последующей штукатуркой ц-п. раствором до отм. +0,500. С отм. +0,500 и выше из оцинкованного листа с утеплением.

Предусмотрены: ходовые доски (100х25) по чердачному перекрытию, металлическое ограждение кровли по серии 1.100.2-5 в.1.

Для защиты утеплителя от увлажнения и инфильтрации вдоль стен с отверстиями и продухами полосой на ширину не менее 1 м предусмотрен 1 слой рубероида РПП-400 по ГОСТ 10923-2006.

Наружный отвод воды с кровли организованный. Система водостоков МП Престиж.

Устройство кровли выполнять только в сухую погоду, при среднесуточной температуре наружного воздуха не ниже +5^{0}С. При увлажнении теплоизоляционного материала продолжать работу разрешается лишь после просушки.

По обе стороны конька, в ендовах и на ребрах, а также в местах стыков устраивается настил шириной в одну доску.

Антикоррозийная защита и огнезащита:

Для защиты деревянных конструкций от гниения и снижения горючести обработать их пропиточным составом марки ТХЭФ-ПТ согласно СП РК 2.01-101-2013, (состав: трихлорэтилфосфат-70%; петролатум-30%).

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, бетоном или стальными конструкциями, должны быть обернуты 2-мя слоями толя РПП-400 ГОСТ 10923-2006. Гвозди для крепления деревянных элементов принимать по ГОСТ 4028-63*. Категория древесины: затяжки – 1-категории; стропила, стойки, связи, подкосы – 2-категории; обрешетка – 3-категории.

Влажность древесины для всех деревянных элементов не должна превышать 20%. Все металлические элементы должны быть очищены от ржавчины и окрашены эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунтовки ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

6.2.3. Молниезащита

Проект разработан на основании:

- Задания на проектирование КГКП КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И. Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области от 27.03.2020г.;

- Заданий технологического и архитектурно-строительного разделов

и в соответствии с требованиями:

- Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);

- СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»;

- СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений».

Для защиты здания от прямых ударов и вторичных проявлений молнии проектом предусмотрено устройство молниезащиты.

В качестве молниеприемника принята металлическая сетка из стали круглой 8мм, уложенная на кровле здания, металлическая кровля и металлическое ограждение на кровле.

Токоотводы, прокладываемые по наружной стене здания, расположены не ближе, чем в 3 м от входов, в местах, не доступных для прикосновения людей. В качестве токоотводов используется сталь круглая диаметром 10мм.

В качестве заземлителей защиты от прямых ударов молнии использован искусственный контур заземления, состоящий из круглой стали диаметром 16мм длиной 3м, соединенные между собой сталью полосовой размером 40х4мм, проложенные на расстоянии 1м от фундамента здания. К заземлителю присоединяется металлическая сетка, уложенная на кровле. Соединение кровли с заземлителем выполняется сваркой.

Траншеи для горизонтальных заземлителей заполняются однородным грунтом, не содержащим щебень и строительный мусор. Сварка швов ручная электродуговая, длина шва не менее 75мм.

Все соединения в устройствах заземления и зануления выполняются сваркой. Молниеприемник, молниеотводы, токоотводы для предохранения от коррозии окрашиваются черной эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза.

Таблица 2

Основные показатели проекта

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Сталь полоса 40х4мм	м	60
2	Сталь круглая диаметром 10мм	м	80
3	Сталь круглая диаметром 8мм	м	600
4	Электрод заземляющий диаметром 16мм	шт	18

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188/5 «О гражданской защите» проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Противопожарные мероприятия. Охрана труда и техника безопасности.

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться специализированной организацией в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ12.1.013–85 «Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Все электромонтажные работы должны производиться при строгом соблюдении и в соответствии с нормами и требованиями ПУЭ, ПТБ, ПТЭУ, ГОСТ, СНиП, СН и СП, норм противопожарной безопасности и требованиями завода-изготовителя поставляемого оборудования.

Все оборудование должно быть заземлено.

Для проведения монтажных работ должен допускаться специально подготовленный персонал.

Организация и выполнение монтажных работ должны осуществляться с соблюдением нормативных требований СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

До начала производства работ необходимо определить опасные и потенциально опасные для людей зоны с проведением вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктажа рабочих непосредственно на рабочих местах о безопасных методах и приемах выполнения работ.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий охраны труда, исключению опасных факторов при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений следует предусмотреть:

предотвращение аварий, пожаров, загрязнение окружающей среды;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности;

поддерживание в постоянной готовности сил и средств ликвидации ЧС (противопожарные формирования).

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально - гуманитарный колледж им. И. Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32» с материалами оценки воздействия на окружающую среду (II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Стройпроект 07», лицензия №01495Р от 22.08.2012 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан

Заказчик материалов проекта: Коммунальное государственное казенное предприятие «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И. Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- проект ОВОС (II стадия), изложенный на 40 страницах;
- Заявление об экологических последствиях, утвержденное Заказчиком намечаемой деятельности.

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрено проведение работ по капитальному ремонту крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально - гуманитарный колледж им. И. Алтынсарина ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32» с материалами оценки воздействия на окружающую среду (II стадия).

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ и эксплуатации объекта не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается один организованный (ИЗА №0001) и четыре неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА №6001-

6004). Все источники являются временными и ликвидируются по окончании строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство цех, участок	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дости же-ния ПДВ
		существующее положение		период строительно-монтажных работ		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Площадка строительства	0001	-	-	0,00223	0,00038	0,00223	0,00038	2021
***(0328) Углерод (593)								
Площадка строительства	0001	-	-	0,00018	0,00003	0,00018	0,00003	2021
***(0330) Сера диоксид (526)								
Площадка строительства	0001	-	-	0,00363	0,00062	0,00363	0,00062	2021
***(0337) Углерод оксид (594)								
Площадка строительства	0001	-	-	0,00856	0,00146	0,00856	0,00146	2021
Итого по организованным источникам:				0,01460	0,00249	0,01460	0,00249	
Неорганизованные источники								
***(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								

Площадка строительства	6001	-	-	0,00124	0,00066	0,00124	0,00066	2021
***(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00027	0,00014	0,00027	0,00014	2021
***(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00004	0,00003	0,00004	0,00003	2021
***(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00010	0,00025	0,00010	0,00025	2021
***(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	2021
***(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00004	0,00003	0,00004	0,00003	2021
***(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,27151	0,00472	0,27151	0,00472	2021
***(0621) Тулуол (Метилбензол)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,24604	0,00131	0,24604	0,00131	2021
***(1210) Бутилацетат								
Площадка строительства	6001	-	-	0,04762	0,00025	0,04762	0,00025	2021
***(1401) Ацетон								
Площадка строительства	6001	-	-	0,10317	0,00055	0,10317	0,00055	2021
***(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Площадка	6001	-	-	0,4862	0,00447	0,48624	0,00447	2021

строительства				4				
***(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Площадка строительства	6003	-	-	0,39956	0,00052	0,39956	0,00052	2021
***(2902) Взвешенные вещества								
Площадка строительства	6001	-	-	0,13088	0,00301	0,13088	0,00301	2021
Площадка строительства	6004	-	-	0,00400	0,00001	0,00400	0,00001	2021
***(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00005	0,00003	0,00005	0,00003	2021
***(2930) (Пыль абразивная)								
Площадка строительства	6004	-	-	0,00260	0,0000047	0,00260	0,00000470	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	1,69336	0,01598	1,69336	0,01598	
Всего по предприятию:		-	-	1,70796	0,01847	1,70796	0,01847	

Объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения, в период эксплуатации нормируемых источников загрязнения нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 0.9 км в южном направлении от границ строительной площадки (р. Тобол). Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Хранение

питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями. Воздействия на водные ресурсы не ожидается.

Оценка воздействия на почвенный покров

При строительно-монтажных работах и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на почвы не прогнозируется.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Таблица 4

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	3.00	-	3.00
в т.ч. отходов производства	0.02	-	0.02
отходов потребления	2.98	-	2.98
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.0228	-	0.0228
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	2.98	-	2.98

Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.00030615	-	0.00030615
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Территория площадки расположена в границах населенного пункта. Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники. Строительно-монтажные работы проводятся внутри существующего здания, снос и пересадка зеленых насаждений при реализации проекта не предусматриваются (строительные работы проводятся внутри существующего здания).

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир минимальное.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого

строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

Товарищество с ограниченной ответственностью «A-Expert», рассмотрев рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально - гуманитарный колледж им. И. Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32» с материалами оценки воздействия на окружающую среду (II стадия) отмечает, что работа выполнена **в соответствии** с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, исходных данных, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

При производстве строительно-монтажных работ следует учесть требования СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 2,0 месяца.

Начало строительства запланировано на май месяц 2021 года, согласно письму от 28.09.2020 года №477 заказчика КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области.

Общая продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100 %;

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных нормативов 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 квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015; ЭСН РК 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-17);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом 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 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

средства 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;

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно Приложение 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025» с МРП 2020 года – 2778 тенге, 2021 года – 2 917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "ТОО "A-Expert" в рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»** внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурным решениям

7.1.1 Предоставлен теплотехнический расчет.

По сметной документации

7.1.2 Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации;

7.1.3 Сметная документация пересчитана с учетом прогнозного уровня инфляции с МРП 2021 года - 2 917 тенге.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г)*, разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормам, нормативным требованиям по противопожарной безопасности, экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам.

Таблица 5

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Площадь чердачной кровли	$м^2$	1 190	1 190
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2020г и 2021г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	61,646 47,332 - 14,314	65,115 50,300 - 14,815
3	из них: 2020 год 2021 год	млн. тенге	61,646	6,323 58,792
4	Продолжительность строительства	мес	2,0	2,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости строительства на 3,469 млн. тенге вызвано с учетом пересчета сметной документации в ценах 2021 года с МРП 2 917 тенге, а также приведением в соответствии с откорректированным рабочим проектом объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП «Рудненский социально гуманитарный колледж им. И.Алтынсарина» ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32»** соответствует требованиям государственных нормативов действующих на территории Республики Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь чердачной кровли $м^2$ 1 190

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2020г и 2021г, всего		65,115
в том числе:		
СМР	млн. тенге	50,300
оборудование		-
прочие затраты		14,815
Продолжительность строительства	мес	2,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП «Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина» Управления образования акимата Костанайской области, в соответствии с условиями договора от 02 октября 2020 года №AEXP-0017.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. Запрещается производство строительно-монтажных работ без утвержденного проекта производства работ (ППР) согласно 5.9.1. СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

8.6. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.7. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.8. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), ТОО "A-Expert" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. **«Ы.Алтынсарин атындағы Рудный әлеуметтік-гуманитарлық колледжі» КМҚК жатақхана ғимаратының шатырын күрделі жөндеу. Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасы ММ, мекен жайы: Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы,**

32 құрылыс» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Шатырлы жабынның ауданы	$м^2$	1 190
2020ж және 2022 ж. ағымдағы және болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы:		65,115
оның ішінде:		
ҚМЖ	млн. теңге	50,300
жабдықтар		-
басқа да шығындар		14,815
Құрылыстың ұзақтығы	ай	2,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 02 қазандағы № AEXP-0017 шарт талаптарына сәйкес, растығы Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасының «Ы.Алтынсарин атындағы Рудный әлеуметтік-гуманитарлық колледжі» КМҚК-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ҚР ҚН 1.03-00-2011 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттарды және құрылыстарды салуды ұйымдастыру», 5.9.1. тармағына сәйкес бекітілген жұмыс өндірісінің жобасы (ЖӨЖ) болмайынша құрылыс-монтаж жұмыстарын бастау рұқсат етілмейді.

8.6. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.7. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.8. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «A-Expert» ЖШС ҚР №242 Заңының

64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Алиева С.Т.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Шильманова А.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Баймашева Ш.М.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Динец В.Г.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Абдикаликов Т.Е.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "A-Expert"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ79VDD00152992

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное казенное предприятие "Рудненский социально-гуманитарный колледж имени И.Алтынсарина" Управления образования акимата Костанайской области Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, улица 50 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, дом № 34

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240002017

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП "Рудненский социально - гуманитарный колледж им. И. Алтынсарина" ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай ул.50 лет Октября, строение 32

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.

Заместитель руководителя — Керибаева Гульжанат Джамбулатовна

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 29.10.2020 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:	1,70796003	0,01847472
Капитальный ремонт крыши здания общежития КГКП "Рудненский социально - гуманитарный колледж им. И. Алтынсарина" ГУ Управление образования акимата Костанайской области, по адресу: г. Рудный, 50 лет Октября, строение 32	1,70796003	0,01847472
в т.ч. по ингредиентам:		
Метилбензол	0,24604	0,00131
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00027	0,00014
Пыль абразивная	0,0026	0,0000047
Пропан-2-он	0,10317	0,00055
Железо (II, III) оксиды	0,00124	0,00066
Бутилацетат	0,04762	0,00025
Азота (IV) диоксид	0,00233	0,00063
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,27151	0,00472
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,13488	0,00302
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00004	0,00003
Углерод оксид	0,00856	0,00146
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00004	0,00003
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000003	0,00000002
Углерод	0,00018	0,00003
Сера диоксид	0,00363	0,00062
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)	0,00005	0,00003
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,39956	0,00052
Уайт-спирит	0,48624	0,00447
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. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период проведения капитального ремонта (май 2021 г. - октябрь 2021 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического кодекса РК.