«Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, Быковский көшесі, 4 мекен-жайындағы кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
16.07.2021 ж. № СКА-0155/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Шал ақын ауданының Орталықтандырылған кітапханалық жүйесі»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Шал ақын ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ASK PROJECT 1» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, Быковский көшесі, 4 мекен-жайындағы кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(положительное)
№ СКА-0155/21 от 16.07.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4»
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Централизованная библиотечная система района Шал акына»
район Шал акына

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ASK PROJECT 1»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №8 от 23.02.2021 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына»

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Централизованная библиотечная система района Шал акына»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ASK PROJECT 1», Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, улица Жазгы, дом № 7 (Государственная лицензия №20001669 от 29.01.2020 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области, Категория I).

ГИП – Нуртазин А.Б.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное Руководителем КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына» Байтукиной К.Ш. от 30.11.2020 года;
- дефектный акт, утвержденное Руководителем КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына» Байтукиной К.Ш. от 14.06.2021 года;
- технические условия на подключения к сетям водопровода и канализации № 15.6.02-04/133 от 05.05.2020 года;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «EcoProjectCompany» в 2021 году (ГСЛ №02194Р от 03.07.2020 года);
- заключение технического обследования выполненная ТОО «Авенти» в 2020 году (Аккредитация №00043 от 31.05.2018 года);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект согласованный КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» №KZ51VUA00381923 от 11.03.2021 года;
- А-55-20- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- А-55-20- АС «Архитектурно-строительные решения»;
- А-55-20- ОВ «Отопление и вентиляция»;
- А-55-20- ВК «Водопровод и канализация»;
- А-55-20- НВК «Наружный водопровод и канализация»;
- А-55-20- ЭОМ «Силовое электрооборудование. Освещение»;
- А-55-20- ПОС «Проект организации строительства»;
- А-55-20- ПП «Паспорт рабочего проекта»;

- сметная документация;
- расчет ПИР;

5.4. Существующее положение

Обследуемый объект – здание КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына» расположено на собственной территории по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. Быковского, 4, в центральной части города (район автовокзала). Рельеф участка равнинный (спокойный), полностью искусственно спрофилирован. Территория благоустроена, огорожена забором.

Конструктивная схема здания – бескаркасного типа с несущими продольными и поперечными стенами, опирание плит перекрытия производится на внутренние и наружные несущие стены, подвал отсутствует. Здание – двухэтажное, в плане имеет П-образную форму с габаритными размерами по наружному обмеру 26,2х14,9 м. Высота этажа обследуемого здания составляет 3,0 м.

Общая площадь составляет 591,4 м^2, в том числе:

- основная площадь – 404,0 м^2,
- вспомогательная площадь – 187,4 м^2;

Площадь застройки составляет 368,6 м^2;

Строительный объем составляет 2027 м^3.

Несущими конструкциями обследуемого здания являются: фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков и железобетонных плит фундаментов; наружные несущие стены – керамзитобетонные крупноблочные толщиной 400 мм; внутренние несущие стены - кирпичные толщиной 380 мм; перекрытие – железобетонные многопустотные плиты; перемычки - железобетонные.

Пространственная жесткость и устойчивость обследуемого здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних несущих стен с железобетонными плитами перекрытия, образующих геометрически неизменяемую систему.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4».

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Климатический район строительства IВ

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -35,7°С

Степень долговечности - II

Степень огнестойкости - II

Класс функциональной пожарной опасности – Ф2.1

Уровень ответственности здания – II

Нормативная глубина промерзания - 1,2м.

Ветровой район: III 30кгс/м^2

Снеговой район: III 70кгс/м^2

Климатический район строительства приведен в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология".

6.2. Проектные решения

Участок расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4.

Ситуационный плана Рис.1

6.2.1. Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» разработан на основании задания на проектирования и нормативно-правовых документов.

Конструктивная схема обследуемого здания с продольными несущими стенами. Здание 2-этажное, без подвала. Высота 1-го этажа - 2,85м, высота 2-го этажа - 2,55м.

Данным проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ: Внутренняя отделка стен и потолков должна выполняться согласно действующим строительным и санитарным нормам с учётом назначения помещений. Произвести замену покрытий полов, с последующим монтажом и устройством согласно экспликации полов. Произвести замену дверных и оконных блоков, с последующим монтажом на новые согласно спецификации элементов заполнения проёмов. Утепление наружных стен пенополистиролом, с последующей облицовкой фасада сайдингом.

Демонтаж деревянных конструкций крыши с покрытием кровли из асбестоцементных листов, с последующим устройством чердачной крыши с кровлей из профилированного оцинкованного листа высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм по деревянным стропилам хвойных пород, а также очистка чердачного помещения от мусора. Тип и конструкция проектируемой крыши выбраны согласно СП РК 3.02-137- 2013 «Крыши и кровли». В качестве каркаса приняты деревянные стропильные ноги сечением 150х50мм. Обрешетка из досок сечением 100х25мм расположенных с шагом 250мм.

Крепления профлиста выполнить шурупами 4.8х35мм с уплотнительной полиэтиленовой шайбой, вдоль карниза лист крепится в каждой волне. В местах нахлестки листов крепление должно производиться в каждую вторую волну.

Крепление коньковой планки выполнить саморезами 4,8х70мм с уплотнительной полиэтиленовой шайбой. Между планками конька выполнить нахлест не менее 100мм. После установки стропильных ног выполнить укладку гидроизоляционной пленки (ГОСТ 30547-97). Гидроизоляционную пленку следует укладывать с небольшим провисом (около 20мм) для стока конденсата. Рулоны гидроизоляции раскатывают по стропилам горизонтально, начиная от карниза к коньку, с нахлестом в 150мм и фиксируют контробрешеткой сечением 40х50мм. Стык рулонов должен приходиться на стропила.

Деревянные элементы конструкции, соприкасающиеся с кладкой или бетонной поверхностью, следует обернуть рубероидом РКП-350 (ГОСТ 10923-93) в 2 слоя. Элементы стропильной системы выполнить из древесины хвойных пород.

Для защиты от гниения и возгорания необходимо выполнить антисептирование и огнезащиту деревянных элементов конструкций (глубокая пропитка) согласно СН РК 2.01-01-2013. Карниз кровли обшить профилированным оцинкованным листом высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,5 мм (СТ РК EN 508-3-2012) с полимерным покрытием. Углы карниза и примыкание к стене закрыть уголком 50х50х0,5мм из тонколистовой стали с полимерным покрытием. По периметру кровли выполнить установку ограждения кровли высотой 0,75м. Ограждение из горячекатаной арматуры класса AI 016мм (ГОСТ 34028-2016). Кровельное ограждение устанавливается на профлист по карнизу кровли над парапетом. Ограждение кровли огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза. По периметру кровли выполнить устройство снегозадержателя. Крепление выполнить выше карнизного свеса над несущей стеной.

Вентиляционные шахты выполнить из керамического кирпича MI00 (ГОСТ 530-2015) на цементно-песчаном растворе М50 (ГОСТ 28013-98*). В пределах чердачного пространства вентиляционные шахты утеплить теплоизоляционными плитами ПСБ- С-35 толщиной 50мм с последующим оштукатуриванием по сетке. Перед устройством вентиляционных шахт выполнить прочистку вентиляционных каналов. На вентиляционные шахты предусмотреть защитные зонты из оцинкованного стального листа (ГОСТ 14918-80*) толщиной 0,7мм. Каркас зонтов выполнить из уголков ГОСТ8509-93.

Металлические изделия огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза.

Произвести устройство водосточной системы по всему периметру здания. Выполнить ремонт бетонного крыльца, с последующей облицовкой ступеней плиткой, ремонтом входной группы из ПВХ-профиля и устройством пандуса.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Отопление - система отопления двухтрубная, вертикальная система, с нижней разводкой. Теплоносителем служит вода с рабочей температурой (Т 1-Т2) 95-60°С. В качестве нагревательных приборов было принято - алюминиевые радиаторы марки "Термал РАП-500".

Источник теплоснабжения - существующий водогрейный котел на твердом топливе, расположенный внутри здания в помещении кочегарки.

Капитальный ремонт внутренней системы отопления включает следующие виды работ:

- демонтаж существующей внутренней системы отопления во всем здании (отопительных приборов и разводящих трубопроводов);
- замена разводки и стояков отопления, трубопроводы отопления, в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок;

- монтаж полипропиленые PP-R трубы;
- установка радиаторов, марки "Термал РАП-500" (0,161 кВт);
- на подающих и обратных подводках радиатора - монтаж шаровых кранов; После монтажа внутренней системы отопления произвести гидравлическое испытание системы.

Вентиляция

Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*, класса Н (нормальные). Участки системы вентиляции воздуха В1 в помещении санузел.

Водоснабжение и канализация

Рабочие чертежи водоснабжения и канализации выполнены на основании задания проектирование, генплана. Водопровод для объекта запроектирован от существующего водопровода.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная соответственно со СП РК 5.01-102-2013" "Основание зданий и сооружений" и СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология", Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды приняты в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение Наружные сети и сооружения".

Расходы воды приведены в таблице основных показателей. Качество воды в водопроводе соответствует ГОСТ 2874-82* "Вода питьевая". Сети водоснабжения проектируются из труб полиэтиленовых HDPE100 SDR21 ∅32.

Наружная канализация

Сброс бытовых сточных вод производится по проектируемой самотечной канализации в проектируемый колодец К 1. Проектируемая самотечная канализационная сеть запроектирована из канализационных труб с 100мм по ГОСТ 9583–75. Протяженность трубопровода 16 м.

Укладка труб предусмотрено на выровненное и утрамбованное дно траншеи. Колодцы приняты по серии 3.900.1-14 выпуск. Вокруг горловины укладывается бетонная отмостка на щебеночном основании. Глубина заложения труб в зависимости от рельефа местности и направления уклона.

Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации.

Монтаж сети вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009.

Внутренний водопровод и канализация

Проект внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, и канализации выполнен в соответствии с заданием на проектирование, техническим условиям №15.6.02-04/133 от 05.05.2020 выданными ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района шал акын Северо-Казахстанской области"

СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений"

СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений"

СН РК 1.04-26-2011 "Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий"

Монтаж и испытание внутренних сетей холодного горячего водоснабжения, канализации и санитарно-технических приборов выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". После

монтажа водопровода произвести дезинфекцию труб системы водоснабжения водным раствором с содержанием активного хлора в воде 75-100 мг/л, с выдержкой 6 часов и последующей промывкой, согласно п. 156 санитарных правил СП №209 от 16.03.2015 года.

Трубопроводы систем водоснабжения крепить к строительным конструкциям с помощью подвесных опор и хомутов так, чтобы трубы не примыкали к поверхности строительных конструкций. Между трубопроводами и хомутом следует разместить резиновую прокладку.

В местах прохода труб систем через строительные конструкции, выполнить гильзы.

Водоснабжение предусмотрено от существующего ввода водопровода ∅110мм (согласно обследованию). На вводе в здание предусмотрен водомерный узел, со счетчиком ВСКМ-15, диаметром 15мм.

Качество воды в водопроводе должно соответствовать требованиям санитарных правил № 209* "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов".

Подводки к санитарно-техническим приборам выполнены из полипропиленовых труб PP-RC ∅ 15мм (DN20) по ГОСТ 32415-2013.

Гарантированный напор в существующей сети водопровода составляет - 2.0 атм.

Горячее водоснабжение согласно заданию на проектирование предусмотрено от накопительных электрических водонагревателей марки "Аристон", емкостью 15л.

Сети горячего водоснабжения выполнены из полипропиленовых труб PP-RC ∅ 15мм (DN20) по ГОСТ 32415-2013.

Силовое электрообуродование. Освещение

Ремонтируемый объект - здание библиотеки в г.Сергеевка. Основанием для проектирование являются - задание на проектирование, заключением технического обследования, нормативные документации.

Распределение электроэнергии в здании осуществляется от ЩРУ до щитов распределительных. Групповые сети освещения и розеточной сети выполняются кабелем марки ВВГнг.

Согласно таблице 18 СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования" принят cosφ = 0.92

Проектом предусмотрены: замена внутренних сетей электроснабжения, в том числе электропроводки, электроприборов (выключатели, розетки, светильники). Нор- мы освещенности приняты согласно расчетам СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение".

Аварийное освещение предусмотрено включением в сеть освещения аварийных светильников со встроенным аккумулятором.

ЩРУ исполнен для потребителей 3-й группы по категории надежности и с од- ной линией питания согласно ПУЭ-РК 20.03.2015.

Способы прокладки кабелей

Кабели питания розеточных и осветительных линий, а так же кабели питания прокладываются в стенах и потолках в штрабах условным сечением 10х10мм.

Провода внутри распределительных коробок соединяют при помощи клеммников.

Крепление и монтаж кабелей проводится согласно типовой серии шифр А3-92 "Кабельные каналы внутри и вне зданий. Прокладка кабелей".

Для защиты кабелей от механического воздействия при прокладке через стены используются трубы ∅25 и ∅32 мм².

Защитные мероприятия

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, корпуса светильников, розеток, оборудовании, воздуховодов, которые в следствии повреждения изоляции могут оказаться под напряжением присоединяются к заземляющей жиле эл.щитов с помощью нулевого защитного проводника PE. Провод PE, корпуса ВРУ, ЩР присоединяются к внутреннему контуру заземления. Основное уравнивание электрических потенциалов (ОУП) предусмотрено путем заземления проводников тока через существующую главную заземляющую шину (ГЗШ) и сущ. контура заземления.

Для розеточных групповых линий предусмотрена защита дифференциальными автоматическими выключателями с УЗО.

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

Для обеспечения минимизации негативного воздействия на окружающую среду при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования электросетевых объектов, необходимо:

- соблюдение законодательных норм, регламентирующих уровень воздействия на окружающую среду;
- принятие мер по предупреждению и/или ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к негативным экологическим последствиям.

При техническом обслуживании и ремонте электросетевых объектов должны соблюдаться требования экологической безопасности в части:

- сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и почву;
- сокращения образования отходов производства и обеспечения безопасного обращения с ними;
- предупреждения и/или ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к негативным экологическим последствиям.

При техническом обслуживании и ремонте ВЛ и ПС следует выполнять требования законодательных нормативов, а также санитарных норм и правил регламентирующих уровень воздействия ВЛ и ПС на окружающую среду, жизнедеятельность и здоровье человека, применяя при необходимости соответствующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействий ВЛ и ПС. Эксплуатация производится в соответствии с действующим законодательством, заключением гос. экспертизы, действующим "Правилами пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения РК". "Правилами по ТБ и промсанитарии при эксплуатации нефтебаз и автозаправочная станций", другими нормативно-техническим документами. При эксплуатации должны соблюдаться особые меры безопасности согласно "Правил ТБ и промсанитарии при эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций".

Данный объект должна быть первичными средствами пожаротушения.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту: «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» разработан ТОО «EcoProjectCompany».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Заключение № СКА-0155/21 от 16.07.2021 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При проведении ремонтных работ определены 5 стационарных и 1 передвижной источник выбросов загрязняющих веществ, источники неорганизованные.

- Пересыпка пылящих материалов (6001);
- Лакокрасочные работы (6002);
- Сварочные работы. (6003);
- Обмазка битумом (6004);
- Спецтехника (6005);

При проведении строительных работ в атмосферу будет выбрасываться 17 загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при капитальном ремонте

Таблица №1.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительная площадка	6003	0.000437	0.0000000356	0.000437	0.0000000356	0.000437	0.0000000356	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительная площадка	6003	0.0000481	0.000000004	0.0000481	0.000000004	0.0000481	0.000000004	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	6003	0.00003333	0.0000000005	0.0000333	0.0000000005	0.0000333	0.0000000005	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	6003	0.00000542	8.814E-11	0.00000542	8.814E-11	0.00000542	8.814E-11	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	6003	0.00036944	0.000000006	0.0003694	0.000000006	0.0003694	0.000000006	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
строительная площадка	6003	0.00002083	0.00000003	0.00002083	0.0000000003	0.00002083	0.0000000003	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
строительная площадка	6003	0.00009117	0.00000015	0.0000917	0.0000000015	0.0000917	0.0000000015	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6002	0.0125	0.000527	0.0125	0.000527	0.0125	0.000527	2021
(0621) Метилбензол (349)								
строительная	6002	0.0139	0.10679	0.0139	0.10679	0.0139	0.10679	2021

площадка								
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
строительная площадка	6002	0.00417	0.03047	0.00417	0.03047	0.00417	0.03047	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
строительная площадка	6002	0.00278	0.0203	0.00278	0.0203	0.00278	0.0203	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
строительная площадка	6002	0.00222	0.01625	0.00222	0.01625	0.00222	0.01625	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
строительная площадка	6002	0.00278	0.021304	0.00278	0.021304	0.00278	0.021304	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительная площадка	6002	0.00527	0.016395	0.00527	0.016395	0.00527	0.016395	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6002	0.0278	0.0001084	0.0278	0.0001084			
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	6004	0.00206494	0.00074338	0.00206494	0.00074338	0.00206494	0.00074338	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
строительная площадка	6001	0.02665	0.003014	0.02665	0.003014	0.02665	0.003014	2021
	6003	0.0000389	0.0000000007	0.0000389	0.0000000007	0.0000389	0.0000000007	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.10117959	0.2159018287	0.10117959	0.2159018287	0.07337959	0.2157934287	
Всего по предприятию:		0.10117959	0.2159018287	0.10117959	0.2159018287	0.07337959	0.2157934287	

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно – защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, должна быть разработана СЗЗ:

Расчет рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ проводился по всем веществам выбрасывающих от источников при строительных работах. По результатам расчетов рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ, дающие наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы расчет не требуется. На период строительства и на период эксплуатации объекта санитарно защитную зону следует принять минимальным 50 м. Объект относится к 5 классу опасности.

Оценка воздействия на водные ресурсы

При проведении капитальном ремонте объекта источником водоснабжения будет служить привозная бутилированная вода:

-расход воды на питьевые нужды составляет - 19,8 м³/период.

Сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет. Объем сточных вод при строительстве составляет - 13,86 м3/период.

Расход технической воды согласно смете составит – 33,9397065 м³/период. Техническая вода будет доставляться согласно договора.

Отходы производства и потребления

При капитально ремонте объекта образуются отходы производства и потребления.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №2.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**1,0198989**	**0**	**1,0198989**
в т. ч. отходов производства	0,5198989	0	0,5198989
отходов потребления	0,1627	0	0,1627
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	0,1627	0	0,1627
Строительные отходы/ GG170	0,5	0	0,5
Огарки сварочных электродов/ GA080	0,0000489	0	0,0000489
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,01985	0	0,01985

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – **1,0198989** т/период.

ВЫВОД: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ТОО «EcoProjectCompany» в 2021 году;

6.5. Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 2 месяца. Начало реализации проекта, июль 2021 года, согласно письму заказчика № 27 от 14.04.2021 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 30 июля 2020года приказ

№110-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)»,утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» редакции 2021.2 от 07.04.2021года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников);

• сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020г;

• сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020 в текущем уровне 2021год;

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

• сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020г.

• Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

• Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год.

• «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ);

• В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

• накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);

• сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);

• резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);

• затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

• дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2021года. Нормой задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2025 годы (протокол от 04 мая 2019 года №9.) принят МРП 2021года-2917тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Строй Ком Алтынбек» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Сметная документация</u>

1. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.

2. Откорректированы строительные объемы и набор работ в локальных сметах в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями.

3. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков обоснована и согласована в соответствии СН 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из одной позиции, утвержденный заказчиком).

4. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом

№249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №110-нқ от 30 июля 2020 года.

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

Таблица №3.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
1	Площадь застройки здания	М2	368,6	368,6
2	Общая площадь здания	М2	591,4	591,4
3	Строительный объем здания	М3	2027	2027
4	Этажность	этаж	2	2
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021года в том числе СМР	Млн. тенге	85,748 70,202	64,061 52,911
	оборудование		0,675	0,038
	прочие затраты		14,871	11,112
6	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021года принята в сумме – 64,061млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 85,748 млн.тенге, общее уменьшение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 21,687 млн.тенге.

Уменьшение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта. Стоимость ПИР была рассчитана согласно п.91 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г. №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №110-НҚ от 30 июля 2020года, стоимость экспертизы рассчитана согласно, приказа №780 от 21.12.2015 г., приняты строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2020 в текущих ценах 2021 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь здания 591,4 м^2;
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2021года 64,061 млн.тенге;
в том числе
СМР 52,911 млн.тенге;
Оборудование 0,038 млн.тенге;
прочие затраты 11,112 млн.тенге;
продолжительность строительства 2,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Централизованная библиотечная система района Шал акына» в соответствии с условиями договора №8 от 23.02.2021 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, Быковский көшесі, 4 мекен-жайындағы кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Ғимараттың жалпы ауданы	591,4 м^2;
2021жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	64,061 млн. тенге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	52,911 млн. тенге;
жабдықтар	0,038 млн.теңге;
өзгешығындар	11,112 млн. тенге;
құрылыс ұзақтығы	2,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 23.02.2021 жылғы №8 келісім шарт шарттарына сәйкес «Шал ақын ауданының Орталықтандырылған кітапханалық жүйесі» КММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

КОМАРОВА А.П.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Машанов Н.Р.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Саркулова С.К.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Сагубаев Д.А.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ70VDD00168771

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Шал ақын ауданының Орталықтандырылған кітапханалық жүйесі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 151300, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеев қ.ә., Сергеев қ., улица Быковского, № 4 құрылыс

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050140008443

Өндірістік объектінің атауы: "Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеев қ.ә., Сергеев қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басқарма басшысы — Исманов Бейбут Каиркешевич

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 28.06.2021 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,10117959	0,215901828688
"Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4"	0,10117959	0,215901828688
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,0266889	0,0030140007
Уайт-спирит	0,0278	0,0001084
Метилбензол	0,0139	0,10679
Пропан-2-он	0,00527	0,016395
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,00002083	0,0000000003
Этанол	0,00278	0,0203
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0003694	0,000000006
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,0000917	0,0000000015
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0000481	0,000000004
Азот (IV) диоксиді	0,0000333	0,0000000005
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,00206494	0,00074338
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,01625
Азот (II) оксиді	0,00000542	0,000000000088
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,0125	0,000527
Темір (II,III) оксиді	0,000437	0,0000000356
Бутан-1-ол	0,00417	0,03047
Бутилацетат	0,00278	0,021304
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ70VDD00168771

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Централизованная библиотечная система района Шал акына" 151300, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Район Шал акына, Сергеевская г.а., г.Сергеевка, улица Быковского, строение № 4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140008443

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район Шал акына, Сергеевская г.а., г.Сергеевка

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Исманов Бейбут Каиркешевич

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 28.06.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,10117959	0,215901828688
"Капитальный ремонт здания библиотеки по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул.Быковского, 4"	0,10117959	0,215901828688
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,0266889	0,0030140007
Уайт-спирит	0,0278	0,0001084
Метилбензол	0,0139	0,10679
Пропан-2-он	0,00527	0,016395
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00002083	0,0000000003
Этанол	0,00278	0,0203
Углерод оксид	0,0003694	0,000000006
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000917	0,0000000015
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000481	0,000000004
Азота (IV) диоксид	0,0000333	0,0000000005
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00206494	0,00074338
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,01625
Азот (II) оксид	0,00000542	0,000000000088
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,000527
Железо (II, III) оксиды	0,000437	0,0000000356
Бутан-1-ол	0,00417	0,03047
Бутилацетат	0,00278	0,021304
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.