«Қызылорда қаласы, Абай Құнанбаев даңғылы 41 үй 1 а пәтердегі азық-түлік дүкеніне қосымша құрылыс салу. Сыртқы инженерлік желілерсіз және сметалық құжаттамасыз»
жұмыс жобасы бойынша

25.05.2021 ж. № NZ-0010/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жеке тұлға Жарасбаев Ж.Б.
Қызылорда қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГосПроект» ЖШС
Қызылорда қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Абай Құнанбаев даңғылы 41 үй 1 а пәтердегі азық-түлік дүкеніне қосымша құрылыс салу. Сыртқы инженерлік желілерсіз және сметалық құжаттамасыз» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Normal Z» ЖШС-мен берілді.

«Normal Z» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ NZ-0010/21 от 25.05.2021 г.

по рабочему проекту
«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)»

ЗАКАЗЧИК:
Частное лицо Жарасбаев Ж.Б.
г. Кызылорда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГосПроект»
г. Кызылорда

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)»** выполнено ТОО «Normal Z».

Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Normal Z».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)».**

Настоящее заключение составлено на основании трехстороннего договора № NZ-0009 от 13 мая 2021 года на проведение экспертизы между Жарасбаевым Ж.Б., ТОО «Normal Z» и ТОО «КазГосПроект».

2. ЗАКАЗЧИК: Частное лицо Жарасбаев Ж.Б, г.Кызылорда.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазГосПроект», г. Кызылорда:

государственная лицензия №17004653 от 16 марта 2013 года, на проектную деятельность, I категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»;

государственная лицензия №17007028 от 20 апреля 2017 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 05 марта 2021 года, утвержденное Заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ32VUA00350158 от 21.01.2021 г., утвержденное отделом архитектуры и градостроительства города Кызылорда;

договор купли-продажи недвижимого имущества от 23 сентября 2020 года между Тугельбаевым Сагындык Пирмаганбетовичем и Жарасбаевым Жасулан Бакытовичем, кадастровым номером 10-156-002-739-3-1, общей площадью 64,2 кв.м, расположенного по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а;

постановление акимата города Кызылорда от 02 ноября 2020 года №16565 Об изменении целевого назначения земельного участка гражданина Жарасбаева Жасулан Бакытовича;

договор об изменении целевого назначения земельного участка от 03 ноября 2020 года №248 между КГУ «Отдел земельных отношений города Кызылорда» и Жарасбаевым Жасулан Бакытовичем

акт на право частной собственности на земельный участок от 17 ноября 2020 года, с кадастровым номером 10-156-002-3787 с площадью земельного участка 0.0052 га для обслуживания здания;

технический паспорт недвижимого имущества;

экспертное заключение № 05-21-ТО от 04 марта 2021 года технического обследования конструктивных элементов магазина по адресу г.Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева, д.41, кв. 1, выполненное ТОО «Кайсар Строй Проект»;

отчеты по выполнению топогеодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненные ТОО «КазГосПроект» в 2021 году.

письма:

ЧЛ Жарасбаева Ж.Б б/№ от 04 мая 2020 года о предоставлении рабочего проекта на экспертизу, об источнике финансирования, о сроках начала строительства.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Книга 1. Общая пояснительная записка

Том I Книга 2. Паспорт рабочего проекта.

Том II Альбом 1. Архитектурно-строительная часть

Том II Альбом 2. Отопление и вентиляция
Том II Альбом 3. Водопровод и канализация
Том II Альбом 4. Электрическая часть. Электроснабжение.
Том III Книга 3. Проект организации строительства.
Том VI Книга 1. «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненная ТОО «ОрдаПроектКонсалтинг» в 2020 году (государственная лицензия №02138Р от 28 октября 2019 года, выданное РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Пристройка фасадной части магазина и реконструкция существующего магазина с перепланировкой помещений.

Расширение объекта торговли. Улучшение работы магазина и развитие малого и среднего бизнеса.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект под пристройку расположен в центральной части города Кызылорда по проспекту Абая.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 129 мм;
средняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки - минус 24,5 ºС (СП РК 2.04-01-2017);
наиболее холодных суток - минус 25,6 ºС (СП РК 2.04-01-2017);
сейсмичность района - 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова – I (S_o = 50 кг /м2, СНиП 2.01.07-85*).
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*).

Экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

Согласно отчетам по инженерным изысканиям, выполненному ТОО «КазГосПроект» в 2021 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста и техногенными отложениями современного возраста.

Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяется от 130,05 м до 130,35.

Геолого-литологическое строение

Площадка под инженерно-геологические изыскания с поверхности сложена насыпным грунтом мощностью 0,5 м. Ниже до глубины 4,0 м залегает суглинок, подстилаемый до разведанной глубины 8,0 м песком мелким.

Физико-механические свойства грунтов

Выделение инженерно-геологических элементов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – насыпной грунт из песка, суглинка, песчано-гравийной смеси, вскрытой мощностью 0,5 м (расчетное сопротивление R0 = 150 кПа).

ИГЭ-2 – суглинок темно-коричневый, комковатый, от твердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 3,5 м (γ_{II}=18,82кН/м3, φ_{II}=14°С, C_{II}=14кПа, Е=8,4 МПа).

ИГЭ-3 – песок мелкий, светло-серый, средней плотности, водонасыщенный, полимиктового состава, вскрытой мощностью 4,0 м, ниже УГВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении 1,0 м (γ_{II}=18,62кН/м3, φ_{II}=24°С, C_{II}=0кПа, Е=8,7 МПа).

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты – среднезасолены. Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на шлакопортландцементе, от неагрессивных до слабоагрессивных к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийность грунтов

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – средняя; к алюминию – высокая и к свинцу – высокая.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 20.02.2021 года залегают на глубине 4,2м от поверхности земли, т.е. на отметке 125,90 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов и паводкового периода, а также атмосферных осадков, принять на 128,20 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа. Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, средне- и сильноагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов среднеагрессивные на арматуру железобетонных конструкции при периодическом смачивании.

Нормативная глубина промерзание грунтов: для суглинков – 1,09 м; для песков мелких – 1,33 м.

6.2. Существующее положение.

Согласно техническому заключению ТОО «КайсарСтройЭксперт» строительные конструкции и инженерные сети обследуемого объекта характеризуется следующими данными:

Год постройки объекта – 1962 год.

Магазин расположен на первом этаже четырехэтажного жилого дома. Высота помещений от пола до потолка – 2,6м. Общая площадь 64,2м².

Конструктивный тип здания: бескаркасный, с несущими продольными и поперечными стенами.

Фундаменты – железобетонные, ленточные. Критические повреждения и дефекты, свидетельствующие снижений несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций отсутствуют.

Толщина наружных стен – 640 мм;

Толщина внутренней несущей стены – 380 мм;

Толщина внутренних перегородок – 120 мм.

В целом наружные и внутренние несущие стены, а также самонесущие стены дефектов и повреждений в виде развитых прогрессирующих сквозных трещин, ослабления и частичного разрушения кладки и заметного искривления стен не имеют.

Покрытие и перекрытие – сколов бетона, отклонения от плоскостей, трещин и щелей в местах сопряжения плит перекрытий не выявлено.

Полы бетонные – незначительные повреждения плинтусов, отдельные мелкие выбоины и волосные трещины в полах. Техническое состояние покрытия пола из бетона и цементно-песчаного раствора удовлетворительное.

Полы из линолеума – повреждения в виде отставания материала в стыках, повсеместных вздутий и повреждений плинтусов, значительной истертости, пробитости и изорванности линолеума не обнаружены.

Окна – незначительные повреждения в виде изношенности уплотнительных прокладок, трещины в стеклах, незначительные трещины в местах сопряжения коробок со стенами.

Двери наружные (металлические) – незначительные повреждения в виде изношенности или отсутствия уплотнительных прокладок.

Двери внутренние (деревянные) – незначительные повреждения в виде мелких поверхностных трещин.

Внутренняя отделка: стены – трещин и осколов отсутствуют. Наружная отделка имеет значительные повреждения в виде потемнения и загрязнения окрасочного слоя.

Наружные крыльца – железобетонные конструкции крылец не имеют значительных повреждений.

Отмостка – видимых дефектов и повреждений не имеет.

6.3 Принятые проектные решения

Настоящим проектом предусматривается пристройка фасадной части магазина и реконструкция с перепланировкой помещений существующего магазина.

6.3.1 Архитектурно-строительные и объемно-планировочные решения

Здание пристройки прямоугольной формы в плане, с размером в крайних осях 5.82х11.5 м, 1 этаж: высота до потолка 2.6 м, высота пристройки 2.5 м.

В состав магазина входят следующие помещения: торговая площадка, коридор, склад, умывальные и туалеты, кабинет.

Естественное освещение помещений осуществляется через оконное заполнение, а также сплошное остекление витражей фасадов здания. Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением окон и витражей со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Магазин является пристройкой. Наличие технических сооружений отсутствуют. Наличие зеленых насаждений, в том числе деревьев, кустарников, газонов нет. Главный фасад обращен на пр. Абая. С этой стороны расположен главный вход в здание.

6.3.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – II.

Кровля здания – односкатная, на металлических прогонах, металлопрофлист.

Двери – пластиковые, наружные двери стальные.

Окна – металлопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля.

Витражи – металлопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля.

Полы – из керамической напольной плитки.

Внутренняя отделка помещений – водоэмульсионная окраска по выровненной поверхности и из керамических плиток.

Наружная отделка – линеарные панели.

Наружная отделка цоколя – керамогранит.

Кладку внутренних стен толщиной 120м. выполнить из кирпича М75 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе марки М50.

Для доступности маломобильных групп населения предусмотрен пандус при парадном входе в здание магазина для инвалидов с колясками.

Защита стальных конструкций от коррозии, деревянных конструкций от гниения и возгорания.

Антикоррозионные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013. Все металлические изделия для крепления и соединения деревянных конструкций покрываются масляной краской.

Все деревянные изделия и элементы каркаса стен, перекрытий и крыши здания подвергнуть обработке огнезащитной композицией "СПАРК"-древесина ТУ 647 РК-19770309 ТОО-001-2000. В местах примыкания деревянных элементов к бетону проложить два слоя рубероида и антисептировать.

6.3.3 Инженерное обеспечение сети и системы

Отопление – от существующих отопительных систем.

Водообеспечение – централизованное, от существующих сетей водопровода.

Канализация – централизованная, от существующих сетей канализации.

Вентиляция – естественная через открываемые фрамуги окон и дверей.

Электроснабжение – от существующих электрических сетей.

Отопление и вентиляция

Существующим источником теплоснабжения объекта является существующая тепловая сеть.

Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная.

Категория надежности теплоснабжения здания – вторая.

Параметры теплоносителя в теплотрассы Т1 - Т2 = 95°С - 70°С.

Система отопления присоединено по зависимой схеме через элеваторной узел.

Суммарный часовой расход тепла составляет – 13,2 кВт.

Существующая система отопления – двухтрубная, с горизонтальной разводкой.

Существующий тип нагревательных приборов: радиаторы чугунные "МС-90-50º".

Проектом предусмотрен полный демонтаж системы отопления.

Параметры теплоносителя в системе отопления Т12 и Т22 – 95°С - 70°С.

Проектом предусмотрена система отопления двухтрубная с горизонтальной разводкой.

Типы нагревательных приборов:

- Биметаллический радиатор "РИФАР", тип Alp 500, высота Н = 570 mm.

Трубопроводы отопления приняты:

- из труб полипропиленовых армированных алюминием PN25, SDR6, PPR-Al-PPR.

Магистральные трубопроводы отопления прокладываются в конструкции пола и изолируются теплоизоляционными трубками б=20 мм.

Существующая система вентиляции – вытяжная, с естественным побуждением.

Существующая вытяжная вентиляция выполнена через вентиляционные каналы в стенах зданий.

Проектом предусмотрен демонтаж вентиляционных решеток.

Проектом предусмотрена вытяжная вентиляция с естественным побуждением, согласно требованиям СП РК 3.02-122-2012.

Вытяжная вентиляция с естественным побуждением предусмотрена через вентканалы в стенах.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013.

Водопровод и канализация

Внутренний водопровод и канализация

Водоснабжение предусматривается от существующего внутреннего водопроводного стояка. Точка подключения водопровода выполняется из полипропиленовых "питьевых"

труб PN20 Днар ∅40х6,7мм усл. пр. ∅25мм, СТ РК ГОСТ Р52134-2010.

Магистральные трубы предусматриваются из полипропиленовых труб диаметром 15-25мм по СТ РК ГОСТ Р52134-2010, подводки к санитарным приборам выполняются из полипропиленовых водопроводных труб PN-20 Днар СТ РК ГОСТ Р52134-2010.

Система внутреннего горячего водоснабжения Т3 предусмотрена от накопительных водонагревателей марки Ariston 50л. Трубопроводы системы Т3 выполняются из водопроводных полипропиленовых армированных труб PN-20 Днар СТ РК ГОСТ Р52134-2010.

Сброс сточных вод осуществляется в существующий внутренний канализационный стояк. Сеть бытовой канализации вентилируется через стояки, вытяжная часть которых выводится через кровлю на высоту 0,5м. На сетях внутренней бытовой канализации предусмотрена установка ревизий и прочисток.

Внутренняя канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб Ø50, Ø110 мм по ГОСТ 22689-89. В кладовой уборочного инвентаря установлен пластмассовый трап Ø 50.

Электротехническая часть

Проектом предусмотрена установка электрооборудования и электроосвещения и силового оборудования.

Технико-экономические показатели

Напряжение сети	- 220 В.
Расчетная мощность	- 4,4кВт.
Категория надежности электроснабжения	- III.
Коэффициент мощности	- 0,92.

Основными приемниками электроэнергии являются электроосвещение, технологическое оборудование, санитарно-техническое оборудование.

Основные приемники электроэнергии являются потребителями III категории.

Для электроприемников предусмотрена система заземления TN-C-S.

Для распределения электроэнергии предусмотрены распределительные щиты ЩРВ-П-12, ЩРВ-П-4 встраиваемые в стену.

В качестве пусковой аппаратуры приняты, автоматические выключатели серии ВА47-29.

Для подключения к электросети переносных электроприемники предусмотрены штепсельные розетки (разъемы) с заземляющими контактами.

В помещениях розетки для подключения оборудования приняты с заземляющим контактом, защищенного исполнения

Во всех помещениях приняты розетки с заземляющим контактом. Электросети к силовым электроприемникам проложены скрыто под штукатуркой.

Распределительные сети выполнить кабелем ВВГнг, скрыто в штробах стен под штукатуркой. Проходы кабелей сквозь стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб. Место прохода заделать несгораемым легко пробиваемым материалом, кабель в трубе уплотнить.

В проекте предусмотрено общее рабочее освещение и аварийное освещение. Общее рабочее освещение предусмотрено во всех помещениях.

Светильники аварийного освещения обозначены буквой А.

Установка и подключение к сети световых указателей «Выход» предусмотрена в разделе проекта «Пожарная сигнализация».

Управление освещением в помещениях осуществляется выключателями, установленными в помещении у входа. Выключатели освещения в помещениях с повышенной опасностью вынесены в ближайшие помещения с нормальной средой.

В помещениях предусмотрены штепсельные розетки с защитными контактами.

Групповая сеть выполнена 3-х жильным кабелем ППВ проложенным скрыто в штробах стен под штукатуркой.

Защитные меры безопасности.

В проекте предусмотрены защитные меры безопасности в соответствии с ПУЭ РК.

Основная защита от прямого прикосновения к токоведущим частям электрооборудования обеспечивается:

- основной изоляцией токоведущих частей;
- применением защитных оболочек для силового и осветительного оборудования.

Защита от косвенного прикосновения в случае повреждения изоляции обеспечивается:

- автоматическим отключением автоматическими выключателями с комбинированными расцепителями, защищающие сети от токов К.З. и токов перегрузок;
- занулением;
- использованием повторного контура заземления, присоединенного к шине РЕ ВРУ;
- двойной изоляцией.

На вводе в здание выполнить основную систему уравнивания потенциалов.

В качестве главной заземляющей шины используется шина РЕ вводного устройства «ВРУ-0,4кВ». К ГЗШ присоединить:

- металлические трубы, входящие в здание, металлические воздуховоды, специальные защитные проводники групповой сети, проводник PEN питающих кабелей, заземляющий проводник. Заземляющий проводник присоединить к существующему наружному заземляющему контуру. Все соединения с ГЗШ должны быть разъемными – болтовыми, соединения с заземляющим контуром – сварными.

В проекте предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Все видимые части системы уравнивания потенциалов должны иметь маркировку - поперечные желто-зеленые полосы.

Молниезащита здания (II степень огнестойкости) не требуется в соответствии с «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Пожарная сигнализация

Защите автоматической пожарной сигнализации подлежит здание магазина.

Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) - совокупность технических средств для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре.

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) - комплекс технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара и путях эвакуации.

Построение АУПС производится на базе:

• ППКОП «Гранит-3»
• извещателя пожарного дымового ИП 212-45
• извещателя пожарного ручного ИП535-7.

Построение системы оповещения и управления эвакуацией производится на базе:

• Оповещателя светозвукового «Призма 200»
• Оповещателя светового «Кристалл» ВЫХОД.

Прибор приёмно-контрольный и управления охранно-пожарный «Гранит-3» предназначен для автономной и централизованной охраны объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями. Прибор сообщает о происходящих на объекте событиях и обеспечивает включение устройств оповещения и передачу извещений на пульт централизованного наблюдения.

Выбор типа прибора ППКОП и другого оборудования произведён в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм пожарной безопасности, технической документации и с учётом климатических, механических, электромагнитных и других воздействий.

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости зданий – II.

Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности – Д, Ф3.2.

Противопожарные мероприятия принять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014.

Эвакуация людей – через основные двери 1 этажа. Наружные двери открываются в сторону выхода из здания.

Вокруг здания предусмотрены проезды. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Все деревянные элементы обработать антипирином. Все деревянные конструкций подлежат огнезащитной обработке. Пожаротушение здания предусматривается пожарными автомашинами с забором воды от наружных пожарных гидрантов расположенные на прилегающих проездах.

6.5. Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения важным аспектом является качество атмосферного воздуха. Воздействие намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям Республики Казахстан, предъявляем к качеству воздуха. Загрязненность атмосферного воздуха вредными веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы, животный и растительный мир промышленной площадки и санитарно-защитной зоны.

Загрязнение воздуха при строительстве может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора будут непродолжительными, и будут иметь минимальное воздействие на людей и окружающую среду.

Наибольшее влияние на пылеобразование оказывает влажность грунта. Влажность грунтов должна быть близка к оптимальной, что обеспечит хорошую уплотняемость и сопротивляемость эрозии. Грунт, имеющий плотность, близкую к максимальной, практически не образует пыли от действия ветра.

Характеристика источников вредных выбросов

Период строительства

В результате проведенной предварительной инвентаризации источников загрязнения атмосферы выявлено 13 источников загрязнения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

при строительстве:

Источник №0001, САГ

САГ предназначен для выработки и подачи сжатого воздуха для сварочных работ. САГ работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник №0002, Котел битумный

Битум применяется при строительстве зданий, дорог и т.д. При работе в атмосферный воздух выделяются алканы С12-19, оксиды серы, азота, углерода, саа и алканы. Организованный источник.

Источник №0003, Компрессор

Компрессор предназначен для выработки и подачи сжатого воздуха для технологических целей. Компрессор работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник №6001, Электросварка

Сварочные работы производятся штучными электродами, при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, марганца, азота, углерода, хром, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые и пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6002, Покраска

Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкции от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих ингредиентов: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он и уайт-спирит. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6003, Наплавка дуговая

Наплавку металла при помощи дуговой сварки применяют для восстановления изношенных деталей. Для этого на поверхность изделия наносят металл, накладывая его слоями, обладающими необходимыми физико-механическими свойствами. Для этого применяют различные виды сварки, в том числе и ручную дуговую с плавящимся или неплавящимся электродом. При этом в атмосферный воздух выделяются оксиды железа, марганца и никеля. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6004, Укладка асфальта

Для дорожного покрытия в местах пересечения с автодорогой предусматривается укладка асфальта асфальтобетоном. При проведении работ, в атмосферный воздух выделяется алканы С12-19. Неорганизованный источник выброса.

Источники загрязнения №6005, Аппарат для сварки труб из ПВХ

Аппарат предназначен для сварки труб из ПВХ. При сварке в атмосферный воздух выделяется оксиды углерода, хлорэтилен. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6006-6008, Разгрузка-хранение инертных материалов (ПГС, щебня и песка)

Площадки для хранения ПГС, щебня и песка предназначены для временного хранения и для погрузочно-разгрузочных работ. При погрузке и разгрузке инертных материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.

Источник №6009, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники

Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.

Источник №6010, Выбросы от передвижных источников

К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работы. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, бенз/а/пирен, керосин.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

- Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;
- Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы при строительстве объекта.

При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического регламента значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится.

По результатам расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе можно заключить, что загрязнения воздушного бассейна происходить лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

Водоохранные мероприятия

- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- необходимо чтобы все территория строительной площадки и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;
- при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;
- не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;
- оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

В этом случае влияние при строительстве и эксплуатации объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

Охрана недра

Обеспечение объекта строительства конструкциями, деталями, полуфабрикатами и строительными материалами осуществлять с производственных баз. Щебень, песок будут привозиться из близлежащих карьеров согласно договоров со сторонними организациями.

Реализация проекта не окажет прямого воздействия на недра.

Мероприятия по охране недр

В процессе строительства объекта предусматривают:

- охрана земной поверхности от техногенного изменения;
- предотвращение ветровой эрозии почв;
- максимально возможное использование нетоксичных материалов и компонентов при проведении работ;
- предотвращение возникновения пожаров и других катастрофических процессов при проведении работ.

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов.

Природоохранные мероприятия по предотвращению возможного негативного воздействия на геологическую среду включают:

- учёт природно-климатических особенностей территории (повышенную соленость грунтов, грунтовых вод и т.д.) при проведении работ;
- при близком залегании грунтовых вод – выполнение мероприятий по сохранению естественных гидрогеологических условий.

Мероприятия по защите от шума, вибрации и ультразвука

Во всех случаях наибольшая эффективность защиты достигается:

- при уменьшении интенсивности шума и вибрации в источнике их возникновения путем выбора специальной конструкции совершенного, бесшумного оборудования и инструмента, использование соответствующих материалов, высокого качества изготовления деталей, их правильного монтажа и оборудования;
- при использовании виброизолирующих устройств и вибропоглощающих материалов;
- при использовании различных средств индивидуальной защиты СИЗ (антифоны, беруши, шумозащитные наушники ВЦИИОТ, шлемы, виброизолирующие перчатки и обувь) изготовленных из пластичных (неопрен, воск) и твердых (резина, эбонит) материалов;
- для измерения шума и вибрации возможно применение универсальных виброшумоизмерительных комплектов, шумомеров, переносных виброметров и др., для измерения уровней ультразвука анализаторы, конденсаторные микрофоны, комплекты портативной аппаратуры для измерения частот до 50 тыс. Гц.

Мероприятия по защите земельных ресурсов

– проведение всех работ подготовительного периода, в целях минимизации наносимого ими ущерба, должно проходить в согласованные с землепользователями сроки;

– во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков, осуществлять контроль границ землеотвода по проекту;

– запретить передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;

– применять строительные машины и механизмы, имеющие минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

– не производить сброс загрязненных хоз-бытовых стоков на рельеф и почвы;

– сбор отходов производства и потребления в герметичные контейнеры с крышками, с последующим его вывозом на полигон ТБО.

Охрана растительного мира

Любой природный комплекс представляет собой совокупность сообществ, обладающих различной природной устойчивостью к определенным видам хозяйственного воздействия. Поэтому, при проведении любых проектных работ, в том числе строительства, обязательно должны учитываться показатели устойчивости растительности к тем или иным антропогенным факторам.

В методическом плане разработка уровней устойчивости растительности требует комплексного подхода, должна иметь многоступенчатый характер и учитывать виды антропогенного воздействия.

Механические повреждения почвенно-растительного покрова будет вызвана сетью дорог с частым давлением на него транспортных средств.

На проектируемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу.

Мероприятия по минимизации воздействия строительства на растительность:

– Перед началом проведения работ, обустройство площадок, упорядочение и обустройство основных дорог к ним, необходимо производить с учетом ландшафтных особенностей территории и ее устойчивости к техногенным воздействиям.

– Недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с строительством за пределами проектируемой площадки.

– Перед началом выполнения земляных работ, необходимо снять верхний, плодородный растительный слой, складировать его и в дальнейшем использовать при благоустройстве и озеленении территории.

– Повсеместно на рабочих местах соблюдать правила пожарной безопасности и технику безопасности. Необходимо так же провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

– После завершения работ осуществить очистку загрязненных участков, вывести отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины) и осуществить планировку территории.

– В местах загрязнения почв ГСМ провести механическую рекультивацию и, по возможности, произвести озеленение и благоустройство территории.

Охрана животного мира

В близи проектируемых работ нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

На проектируемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу.

Для предотвращения негативного воздействия на фауну рекомендуются следующие природоохранные мероприятия:

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир

– Предусмотреть экологически безопасное и технически грамотное хранение мусора и бытовых отходов на соответствующих местах;

– Улучшение качества сети автодорог и подъездных путей, уменьшение числа произвольно прокладываемых грунтовых автоколей разрушающих поверхностный слой почв;

– Осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта;

– Снижение воздействие на участках являющихся природными резерватами, местами размножения или зимовки для млекопитающих, пернатых и пресмыкающихся;

– Проведение грунтовых работ в сжатые сроки, в пределах строго ограниченной территории;

– Проведение специального инструктажа для всего контингента работающих, запрещающего преследование и отстрел диких животных, отлов птенцов из гнёзд пернатых хищников;

– Ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них диких и домашних животных;

– Во время строительства максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;

– Усиление природоохранного надзора.

6.6. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается пристройка фасадной части магазина и реконструкция с перепланировкой помещений существующего магазина.

Здание пристройки прямоугольной формы в плане, с размером в крайних осях 5.82х11.5 м, 1 этаж: высота до потолка 2.6 м, высота пристройки 2.5 м.

В состав магазина входят следующие помещения: торговая площадка, коридор, склад, умывальные и туалеты, кабинет.

Естественное освещение помещений осуществляется через оконное заполнение, а также сплошное остекление витражей фасадов здания. Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением окон и витражей со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Магазин является пристройкой. Наличие технических сооружений отсутствуют. Наличие зеленых насаждений, в том числе деревьев, кустарников, газонов нет. Главный фасад обращен на пр. Абая. С этой стороны расположен главный вход в здание.

Кровля здания – односкатная, на металлических прогонах, металлопрофлист.

Двери – пластиковые, наружные двери стальные.

Окна – металлопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля.

Витражи – металлопластиковые двухкамерные с тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля.

Полы – из керамической напольной плитки.

Внутренняя отделка помещений – водоэмульсионная окраска по выровненной поверхности и из керамических плиток.

Наружная отделка – линеарные панели.

Наружная отделка цоколя – керамогранит.

Для доступности маломобильных групп населения предусмотрен пандус при парадном входе в здание магазина для инвалидов с колясками.

Отопление – от существующих отопительных систем.

Водообеспечение – централизованное, от существующих сетей водопровода.

Канализация – централизованная, от существующих сетей канализации.

Вентиляция – естественная через открываемые фрамуги окон и дверей.

Электроснабжение – от существующих электрических сетей.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется. Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия. При эксплуатации, для котлов, размещаемых в жилых и общественных зданиях, если превышение ПДК в расчетных точках не наблюдается, то СЗЗ не устанавливается.

6.7. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства составляет 2 (два) месяца, в том числе подготовительный.

Начало строительства – 3 квартал 2021 года согласно письму ЧЛ Жарасбаева Ж.Б б/№ от 04 мая 2020 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект **«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)»** внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел водопровод и канализация

1. Проектные решения в общей пояснительной записке описаны в полном объеме.
2. На листе Общие данные проектные решения описаны в полном объеме.
3. Аксонометрическая схема приведена в соответствии с планом и оформлена согласно ГОСТ 21.601-2011 п.6.2.6 и п.6.2.7.
4. Согласно СП РК 4.01-101-2012 п.5.1.9 диаметр условного прохода счетчика воды выбран исходя из среднечасового расхода воды за период потребления (сутки, смену), который не должен превышать эксплуатационный, принимаемый по табл. 4, проверен согласно указаниям п.5.1.10.
5. Указано обозначение сетей.

ВК.СО Спецификация оборудования.

6. С целью обеспечения контроля применения продукции отечественных заводов, в спецификациях указано наименование завода-изготовителя / официального поставщика заложенных в проекте материалов в соответствии с обоснованиями в части применяемых материалов и оборудования и п.4.5 ГОСТ 21.110-95. Все материалы и оборудование Казахстанского производства.

Отопление и вентиляция

7. Пояснительная записка по разделу и Общие указания на листе «Общие данные» приведена в соответствие, с принятыми проектными решениями.
8. На листе Общие данные и в пояснительной записке откорректированы ссылки на нормативы п 5.11. согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011*
9. Температура воздуха для проектирования систем отопления и кратность воздухообмена в помещениях следует принять по СП РК 3.02-122-2012.
10. Схема систем вентиляции предоставлена согласно ГОСТ 21.602-2003 п. 4.3.
11. Предоставлен расчет теплопотерь зданий и расхода воздуха.
12. Спецификация оборудования откорректирована с учетом корректировки проектным решением.

Архитектурно-строительная часть

13. Откорректированы общие указания.
14. Общие данные оформлены согласно п.4.2.5-4.2.9 раздела «Общие данные по рабочим чертежам» ГОСТ 21.101-97 ип.6.2 ГОСТ 21.501-2011.
15. Таблица «Экспликация помещений» заменена согласно пункта 3.20 ГОСТ21.508-93 на «Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений» и выполнена по форме 4 вышеуказанного ГОСТа.
16. Указаны ГОСТы, типы, марки принятых строительных материалов и элементов конструкции, благоустройство территории. Также перепроверены все нормативные документы ГОСТы и СНиПы по всем разделам (отмененные СНиПы заменить на действующие СН РК и СП РК согласно приказа КДС №320-нк от 25.12.2017 года и приказа КДС №331-нк от 29.12.2017 года).

Электроснабжение

17. Схема однолинейная оформлена согласно ГОСТ21.607-2014 приложение Г.Ж.
18. Указаны назначение и пояснения. Однолинейные принципиальные схемы согласованы с заказчиком.

19. Предоставлен расчет на сечение кабеля.
20. Общие указания дополнены, описаны все проектные решения.
21. Указан объем потребности кабеля и труб.
22. На планах указана протяженность проектируемых сетей.
23. Пересчитана спецификация материалов

7.2 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели
1	Общая площадь здания до реконструкции	м²	70,3
2	Общая площадь здания после реконструкции	м²	110,1
3	Продолжительность строительства	мес.	2

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г. Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева д. 41 кв. 1 а (без наружных инженерных сетей и без сметной документации)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями::

Общая площадь здания до реконструкции, м² - 70,3
Общая площадь здания после реконструкции, м² - 110,1
Продолжительность строительства, мес. - 2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована частным лицом Жарасбаевым Ж.Б., в соответствии с условием трехстороннего договора № NZ-0009 от 13 мая 2021 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Қызылорда қаласы, Абай Құнанбаев даңғылы 41 үй 1 а пәтердегі азық-түлік дүкеніне қосымша құрылыс салу. Сыртқы инженерлік желілерсіз және

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

Реконструкцияға дейінгі ғимараттың жалпы ауданы, м²	-	70,3
Реконструкциядан кейінгі ғимараттың жалпы ауданы, м²	-	110,1
Құрылыс ұзақтығы, ай		2

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 13 мамырдағы № № NZ-0009 үш жақты шарт талаптарына сәйкес, растығы Жарасбаев Ж.Б. жеке тұлғамен 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 тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Иманкулов Е.З.

Генеральный директор

ТОО «Normal Z»

Селиканов Н.К.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Абенова Д.К.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Сумекенова А.Ж.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Кусаинов Н.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Аманбаева К.С.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Каирбеков Р.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ21VDD00166161

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ЖАРАСБАЕВ ЖАСУЛАН БАКЫТОВИЧ Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, УЛИЦА Мустафа Шокай, дом № 207

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 880131300837

Наименование производственного объекта: "Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г.Кызылорда, пр. Абая Кунанбаева № 41 кв. 1а"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда -

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 отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 19.05.2021 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:	0,208407967	0,487695163
Строительство пристройки к продуктовому магазину по адресу: г.Кызылорда, пр. А.Кунанбаева д. №41 кв 1а	0,208407967	0,487695163
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)	0,012097	0,01019
Сера диоксид	0,010105	0,017334
Пропан-2-он	0,01273	0,0458
Пыль абразивная	0,0026	0,001404
Уайт-спирит	0,002345	0,00844
Формальдегид	0,001183	0,002044
Хлорэтилен	0,000002257	0,00000195
Углерод	0,004943	0,0085325
Углерод оксид	0,02522121	0,0432995
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,012746	0,021231
Бутилацетат	0,00762	0,02744
Азот (II) оксид	0,0388646	0,066865533
Азота (IV) диоксид	0,0321523	0,05334868
Взвешенные частицы	0,004	0,00216
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002306	0,00302
Проп-2-ен-1-аль	0,001183	0,002044
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0382	0,14594
Железо (II, III) оксиды	0,002185	0,0286
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.