«Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Жаңақорған кенті А. Иманов көшесі бойындағы дүкен құрлысы»
жұмыс жобасы бойынша

26.07.2019 ж. № Фрост-0103/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
ИП "А ШАЙХОВ"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ГорСервисПроект" ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Жаңақорған кенті А. Иманов көшесі бойындағы дүкен құрлысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0103/19 от 26.07.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
ИП "А ШАЙХОВ"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ГорСервисПроект"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0105 от 07 июня 2019 года между ТОО «Фрост KZ» и ИП «А Шайхов».

2. ЗАКАЗЧИК: ИП «А Шайхов».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГорСервисПроект», государственная лицензия №17006460 от 13 апреля 2017 года категория III, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны» .

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 02 мая 2019 года на рабочий проект «Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области» утвержденное заказчиком;

решение №61 от 09 сентября 2015 года об изменении целевого назначения земельного участка, выделенного для обслуживания автостанции;

акт на право частной собственности на земельный участок от 29 сентября 2015 года №76, с кадастровым номером 10-149-002-1368, с площадью земельного участка 0,0376 га;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №20 от 20 февраля 2019 года, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Жанакорганского района;

эскизный проект согласованный ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительство Жаснакорганского района»;

отчеты об инженерно-геологических условиях и об инженерно-геодезических изыскании, выполненный в 2019 году ТОО "KAZ ASPET" (государственная лицензия №13005411 от 01 апреля 2013 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

договор №42 от 06 мая 2019 года между ТОО «ГорСервисПроект» и ИП «А Шайхов» на разработку проектно-сметной документации;

письмы ИП «А Шайхов»

№8 от 29 мая 2019 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования;

№9 от 29 мая 2019 года о сроках начала строительства;

№10 от 29 мая 2019 года сведение о сметной документации;

№12 от 29 мая 2019 года сведение по разделу технологическая часть

техническое условие:

Филиал ОДСП Арал РГП «Казводхоз» №04-294 от 21 декабря 2018 года на подключение объектов к системе водоснабжения;

АО «Кызылординская распределительная электросетевая компания» №74 от 10 декабря 2018 года на постоянное электроснабжение;

АО «Казактелеком» №101 от 05 декабря 2018 года о разрешение на строительства.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка

Том I Паспорт рабочего проекта. Проект организации строительства.

Том II Альбом 1 Генеральный план.

Том II Альбом 2 Архитектурно-строительная часть.

Том II Альбом 3 Отопление и вентиляция.

Том II Альбом 4 Водопровод и канализация

Том II Альбом 5. Электротехническая часть

Теплотехнический расчет ограждающих конструкции. Расчет фундаментов магазина.

Раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2019 году ТОО «КазЭкосистемс» (государственная лицензия №01259Р от 25 сентября 2010 года, выданное. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

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

Целью строительства магазина является обеспечение товарами населенного пункта поселка Жанакорган.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительство расположен к юго-западу от желеной дороги Ташкент-Москва по улице А. Иманова в районе железно-дорожный вокзал пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

наиболее холодных суток - минус 30 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

сейсмичность района - 5 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м^2, СП РК 2.04-01-2017);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

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

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно справке об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «СтройПроектКызылорда» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

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

Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли равняются к отметку 163.700 м,

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 4 (четыре) инженерно-геологических элементов:

первый инженерно-геологический элемент – насыпной грунт из суглинка, асфальта, мощностью 0,4 м.

второй инженерно-геологический элемент – суглинок, твердый и полутвердый, светло коричневый, мощностью 2,6, γ_{II}=18,72 кН/м^3; φ_{II}=23 ^{0}С; C_{II}=25 кПа; Е=9,7 МПа.

третий инженерно-геологический элемент – песок пылеватый серый, мощностью 0,6м, γ_{II}=17,93 кН/м^3; φ_{II}=23 ^{0}С; C_{II}=0,8 кПа; Е=9,2 МПа.

четвертый инженерно-геологический элемент – песок мелкий, мощностью 3,9 м, до глубины 7,5 м, γ_{II}=17,24 кН/м^3; φ_{II}=26 ^{0}С; C_{II}=0 кПа; Е=18,0 МПа.

По содержанию сухого остатка равного грунты засоленные. Тип засоления - сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы грунт сильно агрессивные к бетонам марки w4 на портландцементе и шлакопортландцементе, слаболагрессивные к бетонам марки W4 на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы грунты средне агрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов на глубинах 1,0-1,5 м по отношению к железу - средняя, к свинцу – средняя, к алюминию - высокая.

Относительная деформация пучения суглинка – слабо пучинистая.

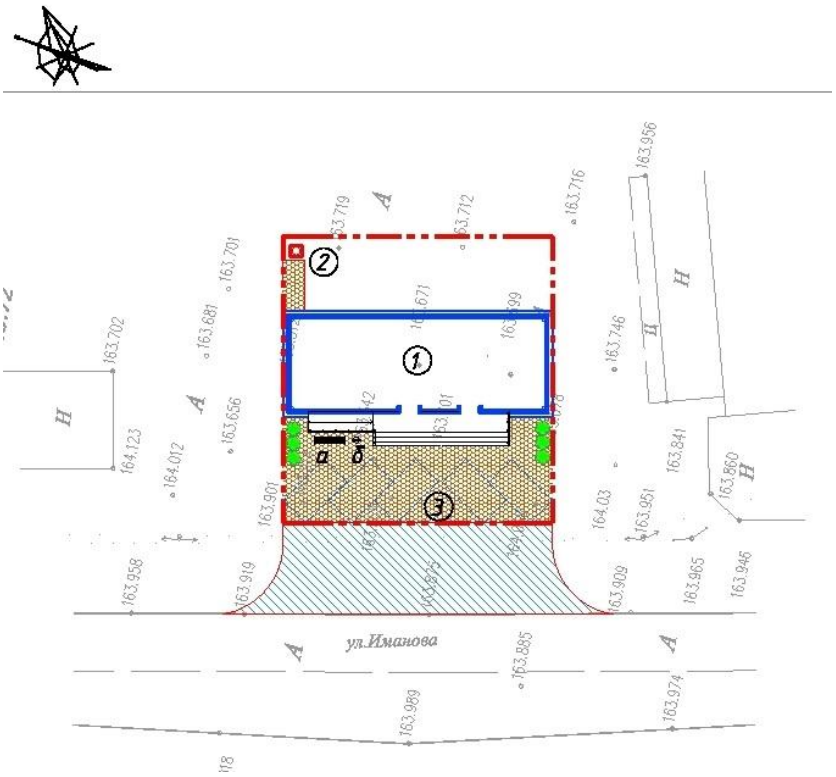
Подземные воды по замеру на 15 марта 2019 года залегает на глубине 3,4 м от поверхности земли т.е. на высотной отметке 160,300 м. Приведенный уровень подземных вод относится к его среднего положения.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Строительства магазина расположено в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области по ул. А Иманова на участке свободной от застройки и инженерных коммуникаций.

Рисунок-1. Схема генерального плана



На участке расположены следующие здания и сооружения (рисунок-1):

1. Здания магазина.
2. Мусорный контейнер
3. Автостоянка.

Архитектурно - планировочное решение генерального плана принято в соответствии с заданием на проектирование и исходными данными.

Генеральный план выполнен с соблюдением санитарных и противопожарных разрывов, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда.

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от зданий и сооружений.

Проектом предусмотрено благоустройство территории установкой скамьей, урн и твердые покрытия. Покрытия проездов приняты из однослойного асфальтобетона типа I, тротуары из бетонных плиток – типа IV Пешеходные зоны и дорожные покрытия с возможностью проезда пожарных машин запроектированы с твердым покрытием, пригодным к ремонту

Проектом предусмотрено стоянки для временного хранения автомобилей. Автостоянка рассчитано на 5 машино-мест, из них 1 машино-мест отведено для МГН.

Так же проектом предусмотрено максимально возможное озеленение территории. Озеленение выполнено из деревьев рядовой посадки вдоль краев твердых покрытий.

Планировочное решение, оборудование и благоустройство территории магазина обеспечивает безопасное и беспрепятственное передвижение всех маломобильных групп посетителей и свободный доступ ко всем сооружениям согласно СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

Генплан характеризуется следующими технико- экономическими показателями:

№№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	% от общей площади
1	Площадь участка	га	600,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	117,00	55,1
3	Площадь покрытий	$м^2$	135,0	22,5
4	Площадь озеленения	$м^2$	133,72	22,4
5	Площадь покрытий (за участком)	м2	155,0	

6.2.2. Технологические решения

Проектом предусмотрено магазин по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Здание относится к предприятий розничной торговли (продовольственный магазин). Количество покупателей, одновременно находящихся в торговом зале магазина 22 человек согласно п. 4.2.15 СП РК 3.02-122-2012 - «Предприятия розничной торговли». Здания торговли одноэтажное. В здании предусмотрена комната персонала, оборудованная умывальником. На территорий расположен надворный туалет. Проектом предусмотрено два входа и выхода в здание для посетителей и работников.

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование с учетом функционального назначения объектов, необходимого уровня комфортности. Объемно-планировочное решение – индивидуальное в соответствии с требованиями: СН РК 3.02-07-2014 «Общественные

здания и сооружения», СН РК 3.02-22-2011 «Предприятия розничной торговли» и СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

С учетом требований к теплозащитным свойствам ограждающих конструкций и мероприятий по энергоэффективности и тепловой защите зданий в соответствии с СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий» и СН РК 2.04-01-2009 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения» приняты конструкции и материалы наружных стен, заполнение оконных переплетов стеклопакетами, дверные блоки наружных входов снабжены упругими уплотнительными прокладками в притворах.

Основные объемно-планировочные параметры

Здание магазина одноэтажное, по внешнему периметру имеет прямоугольную форму. Общие габаритные размеры здания в осях – 22,32х6,24 м. Высота помещений от уровня чистого пола до потолка составляет – 3,3 м.

Противопожарные мероприятия и пути эвакуации

Эвакуация людей из зданий производится через главные и авариные выходы.

На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы.

Все металлические конструкции окрашены масляной краской. Принята обработка огнезащитным составов деревянных элементов чердачной крыши.

Мероприятия по защите от шума

Мероприятия по защите от шума выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума»;

Уровень звукового давления в помещениях не превышает допустимых значений;

Для снижения уровня шума, защиты от пыли в здании предусмотрены оконные блоки с резиновыми уплотнителями.

Окна, двери, крыша, кровля, водоотвод

витражи – алюминиевые индивидуального изготовления по ГОСТ 23166-99;

кровля – совмещенная из наплавляемых рулонных материалов по ГОСТ 30547-97;

Наружная отделка

цоколь – облицовка керамогранитом;

стены – декоративная штукатурка «Мюнхена».

Внутренняя отделка

стены – улучшенная штукатурка с последующей водоэмульсионной краской;

потолки – сплошное выравнивание с водоэмульсионной краской, известковая окраска;

полы – керамогранитные, бетонные по серии 2.244-1 вып.6.

Основные технические показатели:

классификация здания	- II класс
мощность, чел/день	- 22
этажность	- 1;
площадь застройки (в том числе крыльца)	- 226,1 м^2;
общая площадь	- 125,2 м^2;
строительный объем	- 567,3 м^3.

Мероприятия по доступности для маломобильных групп населения.

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению среды жизнедеятельности, с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения, согласно СН РК 3.06-01-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения». Для маломобильных групп населения предусмотрены входы через специальных подъемник для МГН с планировочной отметкой для входа в здание магазина.

6.2.4. Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения – II.

Степень огнестойкости зданий – IIIa.

Конструкция здании решены в виде пространственной системы связевого каркаса, состоящего из монолитных железобетонных колонн, ригелей с жесткими узлами соединений, воспринимающих всю совокупность вертикальных и горизонтальных нагрузок, объединенных для совместной работы жесткими горизонтальными монолитными железобетонными дисками перекрытий.

Конструкция фундаментов, материалы глубина заложения и размеры приняты по результатам расчета в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013 и данных инженерно-геологических изысканий. Расчет конструкции фундаментов здания выполнен согласно СП РК 5.01-102-2013.

Краткая характеристика принятых конструктивных изделий и материалов:

фундамент – монолитные железобетонные из бетона кл. В15, на сульфатостойком портландцементе. Под фундаментами устроено бетонная подготовка из бетона кл. В3,5 толщ. 100мм.

покрытия – железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141.1-40-с, вып. 1 с утеплителем покрытия - ISOVOL (кровля) толщиной 140мм, плотностью -120кг/м3/ - 140мм.;

стены наружные – бетонные стеновые камни по ГОСТ 6133-99, полнотелых размерами 390х190х188мм;

перегородки - металлопластиковые индивидуального изготовления по ГОСТ 23166-99

перемычки и сердечники - монолитные железобетонные (ОБм-1, ОБм-2).

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе пониженной проницаемости, гидроизоляция поверхностей: вертикальная (бетонных – обмазка горячим битумом за 2 раза) и горизонтальная (по подошве – бетонная подготовка толщиной 100мм бетон класса В7.5).

Все замкнутые профили заглушены. Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются двумя слоями пентафталевого лака (ГОСТ 6465-76*) по глифталевой грунтовке (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной не менее 55 мкм.

Все деревянные изделия и конструкции антисептируются и пропитываются антипиреновым составом.

Антисейсмические мероприятия

При проектировании выполнен комплекс антисейсмических мероприятий, обеспечивающих пространственную жесткость здания и сейсмостойкость с учетом требований 7-бальной сейс-мичности района строительства.

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017

«Строительство в сейсмических районах»

Жесткость здания обеспечивается несущими стенами объединенных для совместной ра-боты горизонтальными дисками перекрытий.

Наружные и внутренние стены выполнить из стенового бетонного камня размерами 390х190х188 полнотелого толщ. 390мм, по ГОСТ 6133-99

Выполняется горизонтальное армирование кладки стен, через 700 мм по высоте из сеток Ø5Вр I.

Все проемы обрамляются. Перемычки запроектированы на всю толщину стены и заделы-ваются в кладку на глубину 250, 350мм. Боковые грани сборных ж/бетонных плит имеют шпо-ночные поверхности. Все работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных кон-струкций , по сварке металлических конструкций , а также

соединение арматуры и закладных деталей выполнить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

Проектом предусмотрен антисейсмический пояс шириной на всю толщину стены 390мм, высотой 380мм.

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы

Инженерные сети разработаны согласно задания на проектирование.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение здания предусматривается от проектируемой котельной.

Проект котельной и тепловой сети выполняется отдельным проектом.

Теплоноситель в сети вода с параметрами 80-60°С.

Суммарный часовой расход тепла составляет: 17 600 Вт/час, в том числе::

На отопление – 17 600 Вт /час,

Отопление

Расчетные температуры в холодный период года:

-наружного воздуха минус 24,5°С по СП РК 2.04-01-2017;

-внутреннего воздуха по СП РК 3.02-122-2012.

Системы отопления подключено к тепловым сетям по зависимой схеме через без элеваторной узел.

Параметры теплоносителя: системе отопления Т12 и Т22 - 80-60°С.

Схема системы отопления принято: однотрубная горизонтальная разводка.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы «МС-90-500».

Трубопроводы систем отопления приняты:

магистральные трубопроводы - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91;

гнутые участки и участки соединений на резьбе - из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.

Трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольным канале, покрывается краской БТ577 (ГОСТ 25129-82*) и изолируются полуцилиндрами из минеральной ваты δ=40мм., (ГОСТ 23208-2003) с покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ (ТУ6-48-87-92).

Трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

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

Вытяжная вентиляция предусмотрена через воздуховоды с установкой на кровле вытяжных шахт.

Воздуховоды систем вентиляции из оцинкованной стали по ГОСТ14918-80*.

Установка и размещение вентиляционного оборудования произвести согласно СП РК 4.02-101-2012. Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствие с требованиями СП РК 4.01-102-2013.

Наружные сети водопровода

Проект разработан на основании задания на проектирование, техусловий и нормативных документов СН РК 3.02-11-2011, СП РК 3.02-111-2012, СН РК 4.01-01-2011. Расчёт систем водопровода и канализации произведён в соответствии со СП РК 4.01-101-2012.

Водоснабжение объекта принято тупиковая.

Подключение к городским сетям водопровода выполнено согласно техническим условиям, сети закольцованы.

Точки подключения - существующий водопроводный колодец «ВК-14» на водопроводе диаметром 150мм. Полив зеленых насаждении предусмотрено через арычную сеть. Наружное пожаротушение приняты от существующих пожарных гидрантов.

Сети выполнены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-01 тип «питьевая» диаметром 20х2,8мм.

Общая протяженность сети составляет 96,2 м. Соединение труб осуществляется с помощью сварки и фитингов.

Внутренние сети водопровода и канализации

Источником водоснабжения объекта приняты существующие водопроводные сети района. Учёт воды осуществляется от существующего водомера. Наружное пожаротушение и внутреннее пожаротушение проектом не предусматривается.

Горячее водоснабжение предусмотрено от электронагревателя «Ariston» .

Магистральные сети водопровода холодной воды прокладываются из полипропиленовых труб по ГОСТ 52134-2003 на первом этаже. Сети холодного водопровода, прокладывается в помещениях - открыто.

Канализация.

Система канализации объекта самотечная. В связи с отсутствием канализации проектом предусмотрено сборный резервуар (септик) сточных вод объемом 8,7 м^3 с последующей откачкой и отправкой ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения согласованные с санэпиднадзором. Прокладка трубопроводов канализации принято из полиэтиленовых труб по ГОСТ18599-01. В местах пересечений с водопроводом выполнено стальные футляры.

Диаметры трубопроводов сетей водоснабжения и канализации приняты исходя из расчетных расходов объекта. Основание под трубопроводы принято естественное песчаное. Колодцы выполнены по типовому проекту 902-09-22.84.

Производство работ по укладке сетей вести согласно СН РК 4.01-03-2011. При пересечении с существующими коммуникациями земляные работы вести вручную.

Монтаж сетей водопровода, канализации и водостоков вести согласно СН РК 4.01-02-2013; СН РК 4.01-05-2002.

Таблицы расчетных расходов

Наименование системы	Расчетные расходы			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
Хозяйственно-питьевой водопровод В1	0,16	0,305	0,219	
В том числе на водопровод горячей воды Т3	0,07	0,169	0,139	
Канализация хозяйственно-бытовая К1	0,16	0,305	1,819	
Пожаротушение				Внутренный-отсутствует Наружное – 10 л/сек

Электроснабжение

Категория надежности электроснабжения-III

Потребная мощность -1,79кВт

Питание электроприемников объекта предусмотрено от РУ-0,4кВ существующей КТПН №37 (ПС-220/35/10кВ Жанакорган).

Питающая сеть от КТПН до прибора учета электоэнергии выполнена проводом марки СИП-2х16мм2 согласно ТУ на электроснабжения.

Счетчик электрический однофазный, однотарифный активной энергии принят типа Орман СО-Э701,5(60)А,220В,ЖКИ,класс точности не более 2 и установлен на фасаде здания в закрытом пластиковом ящике с запирающим устройством,с окошкой со стеклом для снятия показания прибора учета электроэнергии.

Количество, марка и сечение кабеля приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических кабелей», расчетными нагрузками.

Электромонтажные работы вести согласно требованиям ПУЭ РК2015г. и СП РК 4.04-109-2013.

Электроосвещение

Электрооборудование ,электроосвещение

В качестве вводно-распределительного устройства принят типа ЩРВ с автоматическими выключателями.

Силовыми электроприемниками является электроосвещение.

Проектом предусмотрено общее рабочее, аварийное освещения на напряжение 220В. Светильники аварийного освещения выбрано из числа светильников общего освещения и питаются отдельными групповыми линиями со распредщитка.

В помещениях использованы в основном система общего равномерного освещения. Светильники с люминисцетными и энергосберегающими лампами выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Нормы освещенности определены согласно требований СН РК 2.04-01-2011.

Управление освещениями предусмотрены выключатели по месту и автоматами с распределительного щита. Питающие и распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГ.

Групповые осветительные сети выполнены трехжильным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГ, прокладываемым в гофрированных трубах из ПВХ пластиката под слоем штукатурки .

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрено устройство внутренних сетей пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре.

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре предусмотрены на базе приемно-контрольного устройства типа "Гранит-2" ,установленного на месте постоянного пребывания дежурного персонала . В пожароопасных помещениях объекта на потолке предусмотрены установки дымовых пожарных извещателей типа ИП 212-41М, на путях эвакуации на стене - установка ручного извещателя типа ИПР. Питание приборов предусмотрены от сети переменного тока напряжением 220В, резервное от встроенной аккумуляторной батареи на 7 а.ч. Шлейфы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены кабелем марки КСПВ-2х0.5, ПВС - 2х0.75,прокладываевыми открыто по стенам.

Состав помещений, оборудуемых системой ПС и типы извешателей приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-11-2002*. Проколы через стены зданий выполнены в поливинилхлоридных трубах. Оповещение о пожаре и оповещение предусмотрены установкам и пъезосирен со строболампой

Защитные мероприятия

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрено зануление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

3. Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4

4. Зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

2) выбор сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников

3.) установки светильников с энергосберегающими лампами

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

Проектом приняты меры по обеспечению соответствия санитарно-бытовых помещении и их оснащенность условиям работы и количеству персонала объектов во время строительства. Работники до начала работ обязаны проверить состояние своего рабочего места, а также исправность, соответствие предназначенного для предстоящей работы оборудования, инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты и в случае обнаружения несиправностей принять меры к их устранению.

Степень огнестойкости здания – II приняты в соответствии с их классом и степенью долговечности, несущие конструкции и перегородки, приняты из несгораемых материалов.

Открывание дверей на путях эвакуации принято по направлению выхода из здания. Двери пожароопасных и технических помещений приняты трудносгораемыми.

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников, герметизация вводов в здание, зануление корпусов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Вокруг здания предусмотрены проезды.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Атмосферный воздух

Период строительства

В разделе рассмотрены выбросы вредных веществ от источников на период строительных работ. При строительных работах будут задействованы 6 источников загрязнения воздушного бассейна, все из которых неорганизованные.

№6001, Землеройные работы;

№6002, Бетономешалка;

№6003, Сварочные работы

№6004, Склад для хранения инертных материалов;

№6005, Покрасочные работы;

№6006, Штабель холодного асфальта;

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при капитальном ремонте

Производство цех, участок	Номер ИВ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2018 год		П Д В		год дос. ПДВ
Код и наименование ЗВ		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)								
Сварочные работы	6003			0.00297	0.005132	0.00297	0.005132	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6003			0.0002556	0.0004416	0.0002556	0.0004416	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочные работы	6003			0.000333	0.000576	0.000333	0.000576	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Сварочные работы	6003			0.0000542	0.0000936	0.0000542	0.0000936	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочные работы	6003			0.003694	0.006384	0.003694	0.006384	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6003			0.0002083	0.00036	0.0002083	0.00036	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6003			0.000917	0.001584	0.000917	0.001584	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покрасочные работы	6005			0.0588	0.012825	0.0588	0.012825	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы	6005			0.0294	0.004275	0.0294	0.004275	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Бетономешалка	6002			0.00252	0.001866	0.00252	0.001866	2019
Склад для храение инертных мат-лов	6004			0.0312	0.104	0.0312	0.104	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Землеройные работы	6001			0.01493	0.0043	0.01493	0.0043	2019
Бетономешалка	6002			0.001792	0.001493	0.001792	0.001493	2019
Сварочные работы	6003			0.000389	0.000672	0.000389	0.000672	2019
Склад для храение инертных мат-лов	6004			0.02923	0.1624	0.02923	0.1624	2019
Штабель холодного асфальта	6006			0.002697	0.00233	0.002697	0.00233	2019
Итого по неорганизованным источникам:				*0.1793901*	*0.3087322*	*0.1793901*	*0.3087322*	
Твердые:				*0.0869006*	*0.2842186*	*0.0869006*	*0.2842186*	
Газообразные, жидкие:				*0.0924895*	*0.0245136*	*0.0924895*	*0.0245136*	
Всего по предприятию:				**0.1793901**	**0.3087322**	**0.1793901**	**0.3087322**	
Твердые:				**0.0869006**	**0.2842186**	**0.0869006**	**0.2842186**	
Газообразные, жидкие:				**0.0924895**	**0.0245136**	**0.0924895**	**0.0245136**	

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта воздействие на окружающую среду от данных источников не прогнозируется.

Категория опасности предприятия

Период строительства

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, ввиду временности производства строительных работ. СЗЗ – не устанавливается.

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 5 классу опасности 4 категории предприятия.

Водные ресурсы

На период строительства

Снабжение питьевой воды – от существующих сетей поселка. Расчёт систем водопотребления и водоотведения произведён в соответствии со СН РК 4.01-01-2011.

Объем водопотребления для рабочих составит – 250 л/сутки (10 рабочих), 11,250 м^3-период СМР.

Для технических целей – 6,5 м^3/период.

На территории строительства для нужд рабочих будет временно размещен надворный био или химтуалет.

Ввиду того, что вода так же используется в качестве питья, то 15% от общего водоотведения приняли как безвозвратные потери.

Цели водопотребления	**Расчет нормативного водопотребления**	**Расчет водоотведение**
Для нужды работников	25 л/сутки х 10 чел.=250 л/сутки; 250 л/сутки х 45 дней =11,250 м^3/период	212,5 л/сутки 9,563 м^3/период
Для технических целей	6,5 м^3/период	Безвозвратные потери
Всего:	11,257 м^3/период	9,563 м^3/период

На период эксплуатации

Снабжение питьевой воды – от существующих сетей поселка.

Водоотведение – в накопительный септик (отдельным проектом предусматривается).

Расчетное нормативное водопотребление

Цели водопотребления	***Расчет нормативного водопотребления***
Хоз-бытовые нужды рабочего персонала	25л/сутки х2 =0,05 м^3/сутки 0,100 х 365 =18,25 м^3/год
Магазин	250л/сутки х2 =0,500 м^3/сутки 0,500 х 365 =182,5 м^3/год
Полив зеленых насаждений (в теплый период года)	5 л/кв.м х 133,72 = 0,67 м^3/сутки 0,67 х180=121 м^3/год
Твердые покрытие	0,5 л/ кв.м х 135 = 0,07 м^3/сутки 0,07 х180 =13 м^3/год
Котельная (отдельным проектом)	-
Всего:	1,29 м^3/сутки 334,75 м^3/год

Расчетное нормативное водоотведение, выполненное на основании нормативного водопотребления, представлено ниже:

Цели водопотребления	***Расчет нормативного водопотребления***	***Расчет нормативного водоотведения***
Хоз-бытовые нужды рабочего персонала	25л/сутки х2 =0,05 м^3/сутки 0,100 х 365 =18,25 м^3/год	0,042 м^3/сутки 31,02 м^3/год
Магазин	250л/сутки х2 =0,500 м^3/сутки 0,500 х 365 =182,5 м^3/год	0,425 м^3/сутки 155 м^3/год
Полив зеленых насаждений (в теплый период года)	5 л/ 13 В.м х 133,72 = 0,67 м^3/сутки 0,67 х180=121 м^3/год	безвозвратные потери
Твердые покрытие	0,5 л/ 13 В.м х 135 = 0,07 м^3/сутки 0,07 х180 =13 м^3/год	безвозвратные потери
Котельная (отдельным проектом)	-	-
Всего:	1,29 м^3/сутки 334,75 м^3/год	0,467 м^3/сутки, 186 м^3/год

Ориентировочный объём водопотребления в период эксплуатации составит 334,75 м^3/год. Расчётный объём водоотведения составляет 186 м^3/год.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- отходы ЛКМ;
- огарки сварочных электродов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Наименование отходов.	**Образование, т/год.**	**Размещение, т/год.**	**Передача сторонним организациям, т/год.**
1.	**2.**	**3.**	**4.**
Всего:	**0,091895**	**-**	**0,091895**
В т.ч. отходов производства:	*0,005595*	-	*0,005595*
В т.ч. отходов производства	*0,0863*	-	*0,0863*
Янтарный уровень опасности.			
Отходы ЛКМ.	0,003675	-	0,003675
Зеленый уровень опасности.			
Огарки сварочных электродов	0,00192	-	0,00192
ТБО	0,0863	-	0,0863
Красный уровень опасности.			
-	-	-	-

На период эксплуатации

На период эксплуатации отходы будут просчитаны отдельным проектом.

Отходы временно складируются в контейнерах, с последующим вывозом специализированными предприятиями согласно договорных обязательств. Сроки временного хранения отходов образуемых в период реконструкции объекта: для ТБО - в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой

температуре не более суток; для металлических банок составляют не более 1-го месяца; строительные отходы не более десяти суток; огарки электродов не более 1-го месяца.

В соответствии с п.3-1 ст.288 Экологического кодекса РК временное хранение отходов не является размещением отходов. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом «**Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области**» предусмотрено строительство торгового здания магазина, площадки для мусороконтейнера, выгреба и автостоянки на 5 автомашин.

Рельеф участка спокойный, ровный. Участок строительства свободен от построек и инженерных коммуникации. Участок работ расположена к юго-западу от железной дороги Ташкент - Москва по улице А.Иманова в районе железнодорожный вокзал пос Жанакорган. Предполагаемый максимальный уровень подземных вод с учётом подтопления, амплитуды колебания уровня подземных вод следует принять на высотной отметке 161.300 м.

Общая площадь – 6000,0 м^2 , площадь застройки -117,0 м^2 . площадь покрытий -135,0 м^2 . площадь озеленения -133,720 м^2 . площадь покрытий (за участком) -155,0 м^2 . За относительную отметку 0.000 принята пол первого этажа, что соответствует абсолютная отметка 164,60 м по генплану. Здание магазина одноэтажное, без подвала. Здание имеет прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 22,32х6,24м, с наружными несущими продольными стенами толщиной 390мм, и внутренней самонесущей стеной толщиной 390мм из бетонных стеновых камней полнотелых размерами 390х190х188мм. Фундаменты здания приняты монолитными железобетонными из бетона. По периметру здания устраивается бетонная отмостка шириной 1000 мм по уплотненному грунту с уклоном от здания не менее 0,03. Перемычки и сердечники - монолитные железобетонные. Покрытие – железобетонные многопустотные плиты. Крыльцо - монолитное железобетонное с укладкой арматурных сеток в площадках и ступенях. В здании магазина предусмотрено разместить торговый зал – 73,1 м^2 , складское помещение – 52,6 м^2 .Теплоснабжение здания предусматривается от проектируемой котельной. Проект котельной и тепловой сети выполняется отдельным проектом. Теплоноситель в сети вода с параметрами 800-600С. Системы отопления подключаются к тепловым сетям по зависимой схеме через безэлеваторный узел. Параметры теплоносителя: системе отопления Т12 и Т22 - 800С – 600С. Схема системы отопления принято: однотрубная горизонтальная разводка. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы «МС-90-500». Проектом предусмотрена вытяжная вентиляция с естественным побуждением, согласно требованиям. Вытяжная вентиляция предусмотрена через воздуховоды с установкой на кровле вытяжных шахт. Водоснабжение предусмотрено от городских сетей водоснабжения. Водоснабжение объекта принято тупиковая. Подключение к городским сетям водопровода осуществляется согласно тех условия, сети закольцованы. Точки подключения-

существующий водопроводный колодец "Сущ.ВК-14" на водопроводе Ду150мм. Полив зеленых насаждении предусматривается через арычную сеть. Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожарных гидрантов. Сети выполняются из полиэтиленовых труб ∅20х2.8мм. Общая протяженность сети составляет 96,2 м. Горячее водоснабжение местное от электрического накопительного водоподогревателя типа Ariston. Разводящие ветки холодного и горячего водоснабжения прокладываются над полом на отметке - плюс -0,3м от уровня пола и магистральных труб в конструкции пола ниже 0,000 м, из полипропиленовых труб. Подводки к приборам прокладываются открыто. Водопровод принят хозяйственно-питьевого назначения. Внутреннее пожаротушение не предусматривается, водосток принят неорганизованный по наружной кровли и водостоков. Расчет систем водопровода и канализации принят 0,16 м^3/сутки. В данном проекте предусматривается водомер холодной воды с обводной линией, который установлен в помещении склада. Система канализации объекта самотечная. В связи с отсутствием канализации проектом предусматривается сборный резервуар (септик) сточных вод V=8.7м^3 с последующей откачкой и отправкой ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения. Электроснабжение - от существующих электросетей. В качестве вводно-распределительного устройства принят типа ЩРВ с автоматическими выключателями. Силовыми электроприемниками является электроосвещение. Проектом предусматривается общее рабочее, аварийное освещения на напряжение 220 В. В проекте предусмотрено механизация трудоемких процессов и погрузочно – разгрузочных работ, что обеспечивает коренное улучшение технологии производства, облегчает труд работников, снижает производственный травматизм. В целях защиты рабочего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования. В проекте учтены мероприятия по противопожарной безопасности. Предусмотрены безопасные и удобные пути эвакуации, противопожарные меры при эксплуатации приборов местного отопления, обеспечение необходимой огнестойкости здания, устройство противопожарных разрывов и преград.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 230 «Об утверждений санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общей и розничной пищевой продукции».

6.6. 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) месяцев, в том числе подготовительный.

Начало строительства – III квартала 2019 года согласно письму ИП «А Шайхов» №9 от 4 июня 2019 года.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация не разработана согласно письму ИП «А Шайхов» №10 от 4 июня 2019 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

При выдаче положительного заключения

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган**

Жанакорганского района Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Архитектурно-строительная часть»:

7.1.1. 1. В пояснительной записке дополнено технологическое решение

7.1.2. В проекте:

- предусмотрен помещение для персонала согласно СН РК 3.02-22-2011 «Предприятия розничной торговли»
- дополнено информация о перемычке
- в плане покрытия предусмотрен отверстия заданием раздела "Отопление и вентиляция"

7.1.3. В задание на проектирования откорректирован уровень ответственности здания.

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 II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»** 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

мощность	- 22 чел/день
этажность	- 1;
площадь застройки (в том числе крыльца)	- 226,1 м^2;
общая площадь	- 125,2 м^2;
строительный объем	- 567,3 м^3.
продолжительность строительства	- 2 мес.
вид строительства	- новое строительство

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство магазина по ул. А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

этажность	- 1;
площадь застройки (в том числе крыльца)	- 226,1 м^2;
общая площадь	- 125,2 м^2;
строительный объем	- 567,3 м^3.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ИП «А Шайхов»., в соответствии с условием договора №Фрост-0105 от 07 июня 2019 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Жаңақорған кенті А. Иманов көшесі бойындағы дүкен құрлысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 07 маусымдағы № Фрост-0105 шарт талаптарына сәйкес, растығы ИП «А Шайхов»-пен 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.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

Жусупова А.М.

Эксперт

Жубатканов М.А.

Эксперт

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Пак А.Д.

Специалист

Умбеткулов Н.К.

Ведущий специалист

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

Номер: KZ47VDD00123498

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:

ШАИКОВ АБДИХАН УЛИЦА Мухтар Ауезов, дом № 92,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 580427301831

Наименование производственного объекта: "Строительство магазина по улице А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Жанакорганский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 23.07.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,1793901	0,3087322
Строительство магазина по улице А. Иманова в пос. Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области	0,1793901	0,3087322
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0294	0,004275
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)	0,049038	0,171195
Углерод оксид	0,003694	0,006384
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,00036
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,001584
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,03372	0,105866
Азота (IV) диоксид	0,000333	0,000576
Азот (II) оксид	0,0000542	0,0000936
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0588	0,012825
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,0004416
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,005132
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. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п. 5 ст. 73 Экологического Кодекса РК)