ТОО Строй Ком Алтынбек
Свидетельство об аккредитации 00080

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
ьев көшесі 38/5. Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181,
8(771)2944212e-mail: stroycom04@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе, ул.Маресьева 38/5,
Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212
e-mail: stroycom04@mail.ru

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

«БҚО, Орал қаласы, Қонаев м.а., 62/1 мекен-жайында дүкен құрылысы» (сыртқы желілерсіз және сметалық жобасыз) жұмыс жобасы бойынша 08.11.2019 ж. № СКА-0126/19

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
Каржауова А.Ш.
БҚО, Орал қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Shanyrak Jobalau» ЖШС
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Орал қаласы, Қонаев м.а., 62/1 мекен-жайында дүкен құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

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

ТОО Строй Ком Алтынбек
Свидетельство об аккредитации 00080

ҚазақстанРеспубликасы, 030000, Ақтөбе қаласы, Маресьев көшесі 38/5. Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212e-mail: stroycom04@mail.ru

Республика Казахстан, 030000,г.Актобеул.Маресьева 38/5, Тел: 8 (7132) 54-31-54, сот 8(702)3798181, 8(771)2944212 e-mail: stroycom04@mail.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ СКА-0126/19 от 08.11.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1»

(без наружных сетей и сметной документации)

выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
Каржауова А.Ш.
ЗКО, город Уральск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Shanyrak Jobalau»
город Уральск

город Актобе

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

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

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1» разработан в 2019 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0130 от 30.09.2019 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и Каржауова А.Ш.

2. ЗАКАЗЧИК: Каржауова А.Ш.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Shanyrak Jobalau», Республика Казахстан, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Полевая, стр.1Д. (Государственная лицензия ГСЛ № 17010835 от 14 июня 2017 г., выданное Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Категория-III).

ГИП – Есболатулы М. (Приказ №43 от 02.09.2019 г.);

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное Каржауова А.Ш. от 10.09.2019 года;
- договор купли-продажи №3240 от 14.07.2015 г.;
- акт на право частной собственности на земельный участок №0213702 с целевым назначением для строительства и обслуживания магазина с кадастровым номером 08-130-035-1526 с площадью 0,0135 га;
- архитектурно - планировочное задание на строительство №1346 от 12.08.2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;
- ТУ на водоотведение №08-08/0489 от 20.02.2019 г. ТОО «Батыс Су Арнасы»;
- ТУ на водоснабжение №08-08/0489 от 20.02.2019 г. ТОО «Батыс Су Арнасы»;
- ТУ на газоснабжение №525 от 20.03.2019 г. АО «КазТрансГазАймак»;
- ТУ на электроснабжение №7/200 от 19.02.2019 г. АО «Зап.Каз.РЭК»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный ТОО «Тана-Пракс» в 2019 году (ГСЛ №13006498 от 18.04.2013 г.);

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям выполненный ТОО «Shanyrak Jobalau» в 2019 году (№17010835 от 14.06.2017 г.);
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «ABC Engineering» в 2019 году (Лицензия №01931Р от 05.06.2017 г.);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект выполненный ТОО «Тұрғын үй БҚО»;
- SH-19-02-02- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- SH-19-02-02- АС «Архитектурно-строительные решения»;
- SH-19-02-02- ГП «Генеральный план»;
- SH-19-02-02- ВК «Водопровод и канализация»;
- SH-19-02-02- ОВ «Отопление и вентиляция»;
- SH-19-02-02- ПС «Пожарная сигнализация»;
- SH-19-02-02- ГСВ «Газоснабжение внутреннее»;
- SH-19-02-02- ЭОМ «Электроосвещение»;
- SH-19-02-02- ТХ «Технологические решения»;
- Паспорт проекта;
- Расчет ПИР;
- Теплотехнический расчет;

- Расчет водопотребления;
- Расчет фундамента;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0.0135 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Место расположения здания: ЗКО, г.Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1

Характеристика площадки:

По природным условиям относится к строительно-климатическому под район - IIIB.

климатические параметры

расчетная зимняя температура наружного воздуха	-31°с
нормативная снеговая нагрузка -	100кгс/м2
нормативная ветровая нагрузка -	38кгс/м2
нормативная глубина промерзания грунта	1,6м

Рельеф участка ровный, спокойный, на участке имеются существующие сооружения. Зеленых насаждений нет.

Инженерно-геологические условия района строительства

Инженерно-геологические условия участка на исследованной территории обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений. Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологических разрезах.

В результате инженерно-геологических изысканий были вскрыты грунты, которые выделены в два комплекса пород, в котором по литологическим и физико-механическим свойствам выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Ниже приводится детальное описание инженерно-геологических элементов, характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В комплексе современных отложений (tQIV), выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ): ИГЭ-1. Техногенный слой представлен суглинками темно-коричневого цвета, обильногумусированными, с корнями растений, с включением остатков строительного мусора. Мощность 1,2 м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII) выделено три инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый темно-коричневого цвета, аллювиального генезиса, маловлажный, полутвердой консистенции, слабоожелезненный, с прослоями супеси (1.0-2.0 см, 2-3 прослоя на 1 метр). Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа εsl. д.е. = 0,010). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 50,0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 59.0 мм/м). Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0.017), не обладает набухающими свойствами.

Мощность 1,6 м.

ИГЭ-3. Глина тяжелая пылеватая коричневого цвета, аллювиального генезиса,

слабовлажная, полутвердой консистенции, агрегативно-трещиноватой структуры, ожелезненная по трещинам, с прослоями супеси (1.0-2.0 см 2-3 прослоя на 1 метр) к подошве слоя прослои увеличиваются до 5-10 см. Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа εsl. д.е. = 0,005-0.009). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 38.0 мм/м) и повышенной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 43.0-47.0 мм/м). Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0.030) не обладает набухающими свойствами.

Мощность 4.70 м.

ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая серовато-коричневого цвета, макропористая, влажная, полутвердой консистенции, ожелезненная, с прослойками супеси, следы органики. Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации при нагрузке 0,3 МПа εsl. д.е. = 0.007-0.008). Под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 53.0-54.0 мм/м) и сильной степенью сжимаемости при водонасыщении (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 61.0-62.0 мм/м). Глина, в условиях свободного набухания, не обладает набухающими свойствами.

Мощность 2.50 м.

По степени засоления грунты относятся к незасоленным (ГОСТ 25100-2002, таблица Б26), с плотным остатком солей 0,205 %. Грунты по содержанию сульфатов (содержание сульфатов SO4-2 составляет 600,0 мг/кг) относятся к слабоагрессивным для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85.

По содержанию хлоридов (содержание хлоридов в пересчете на Cl- ион составляет 340,0 мг/кг) грунты неагрессивные (СНиП РК 2.01-19-2004, таблица 4).

Коррозийная активность грунтов (ГОСТ 9.602-2005, таблицы 1, 2) по отношению:

1. к углеродистой стали – высокая (6,8 Ом*м);
2. к алюминию – высокая (pH = 8,2, хлор-ион 0,019%);
3. к свинцу – высокая (pH = 8,2, гумус 0,75 %).

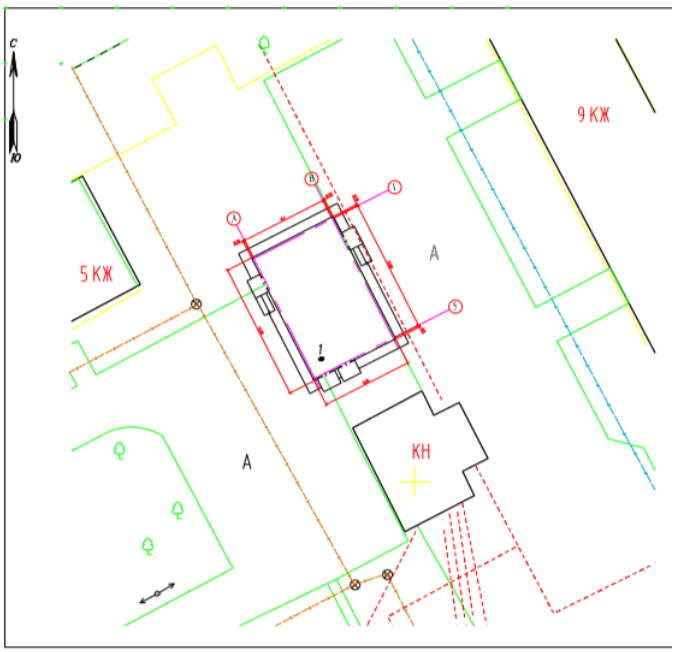
Грунты по степени водопроницаемости относятся к слабоводопроницаемым (коэффициент фильтрации равен 0.002-0.008 м/сут).

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



Ситуационная схема генплана Рис.1

Раздел генеральный план (ГП) рабочего проекта по объекту "Строительство магазина по адресу: ЗКО, г.Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1" разработан на оснований задания на проектирование и в соответствии со нормативными документами, действующими на территории РК.

Любые самовольные изменения влияющие на внешний облик здания являются грубейшим нарушением закона РК "Об авторском праве и смежных правах" и будут рассматриваться как недоделки в работе со всеми вытекающими из этого последствиями.

Краткая характеристика площадки строительства.

Площадка для строительства объекта " Строительство магазина по адресу: ЗКО, г.Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1" имеет следующие характеристики.

Магазин строится наотведенном для этого участке в ЗКО, г.Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1.

Данный участок имеет прямоугольную форму, на участке имеются ранее построенное здания. Естественный рельеф застраиваемого участка имеет ровную поверхность.

Генеральный план выполнен на основании топографической съёмки.

Разбивка элементов благоустройства предусмотрена от осей проектируемых здании. Все размеры даны в метрах.

Размещение и привязка проектируемых здании произведена на отведенный участок.

Привязка здании произведена с учетом противопожарных, технологических, экологических и санитарно-гигиенических требований.

Подъезд к проектируемому объекту предусмотрен со стороны ул.Жаксыгулова Топографическая съемка выполнена ТОО "Shanyrak Jobalau" в 2018 году.

Полевые работы выполнялись в ноябре 2019 года. Полевые работы выполнены GPS Trimble R10, Камеральные работы выполнялись в сентябре 2019 года.

Камеральная обработка производилась в программной среде Auto-CAD 2013. Топографическая съемка разработан на основании задания на проектирование, в соответ-

ствий с эскизным проектом.

Система координат- местная, система высот- Балтийская.

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1.	Площадь участка	га	0,0135
2.	Площадь застройки	$м^2$	151,0

6.2.2. Технологические решения

Состав, вместимость и площади помещений супермаркета принимаются в полном соответствии с действующими нормативными документами.

На этаже расположена: кассовая зона, торговый зал, подсобные помещения, санузел, комната уборочного инвентаря.

6.2.3. Архитектурно-строительная часть

Здание магазина прямоугольной формы размерами в осях 9,1х13,85м, Высота помещений 3,2 м.

За отметка 0,0 принята отметка чистого пола что соответствует абс.отм 000.

Планировка рельефа решается с учетом отвода поверхностных вод от здания на газон.

Проезд и хозяйственные площадки с асфальтобетонным покрытием с продольным уклоном.

Пути эвакуации организованы и конструктивно решены в соответствии с требованиями норм СНиП РК 2.02-05- 2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все двери открываются по направлению выхода из помещений.

Вокруг здания предусмотрены пожарные проезды и площадки.

Здание имеет II степень огнестойкости. Все помещения обеспечены требуемым количеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009. В соответствии с п.3.35 СНиП РК 2.02.05-2009 деревянные строительные конструкции обработать антипиренами с глубокой пропиткой марки «Экран» за два раза.

Эвакуация людей через входные двери с открыванием наружу.

Основные технические показатели:

Этажность -1 этаж;
Площадь застройки - 151,0 м2;
Общая площадь здания - 118,2 м2;
Торговая площадь - 89,3 м2;
Строительный объем - 472,8 м3;

6.2.4. Конструктивные решения.

По степени огнестойкости II, класс здания -II. Здание отапливаемое, с электрическим освещением и электрооборудованием.

Фундамент сборные блоки ФБС.

Стены газоблок ГОСТ 21520-89 - 300мм.

Крыша деревянная стропильной системы.

Покрытия металлочерепица.

Перегородки ГВЛ в санузлах ГВЛВ Фасады декоративная штукатурка.

Окна приняты с двухкамерным стеклопакетом ПВХ.

Двери наружные-ПВХ, металлическая утепленная. Двери внутренние-деревянные

Гидроизоляцию на отметке -0,300 выполнять из 2-х слоев рубероида на битумной мастике. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1м из бетона В15 с уклоном от здания на 3%.

Внутреннюю отделку помещений выполнять согласно ведомости по отделке.

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы

Водопровод и канализация

Данный проект выполнен на основании следующих материалов:

а) задания на проектирование;

б) строительных чертежей.

Проект выполнен в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

Холодное водоснабжение (В1)

Система хоз-питьевого водопровода предназначена для подачи холодной воды к сантехприборам и на приготовление горячей воды. Вводы воды существующий.

Магистральный водопровод, стояки и разводящие сети выполнены из труб полипропиленовых PN-10 ГОСТ СТ РК 52134-2003. Магистральные трубопроводы изолируются трубной изоляцией марки "K-FLEX толщиной 9мм.

Противопожарное водоснабжение (В2)

Согласно СП РК 4.01-101-2012 таб.1 внутреннее пожаротушение для здания банкетного зала принимается 1 струя 2,5л/с

Магистральная сеть водопровода прокладывается из стальных труб ГОСТ 10704-91*. Стояки и подводки к пожарным кранам так же из стальных труб ГОСТ 10704-91*. Магистральные сети и стояки изолируются масляной краской в два слоя по грунтовке.

Горячее водоснабжение (Т3)

Горячее водоснабжение предназначено для подачи горячей воды к сантехприборам, предусмотрено от теплообменника, расположенного в здании топочной.

Магистральный водопровод и стояки и разводящие сети выполнены из труб полипропиленовых PN-20 ГОСТ СТ РК 52134-2003. Подводку к приборам осуществлять трубами с условным диаметром ∅15.

Хоз-бытовая канализация (К1 и К3)

Отвод бытовых сточных вод предусматривается через выпуски в наружные сети, далее в городскую сеть канализации. Система производственной канализации запроектирована для отвода стоков от технологического оборудования кухни, с разрывом струи 20мм до верха приемных воронок, с последующим сбросом в жироуловитель, а затем в наружную сеть канализации.

Трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ22689-89 Ø110 и ∅50, соединяемых с помощью раструбов с резиновыми уплотнительными кольцами.

Сети канализации вентилируются через стояки, которые выводятся на крышу на высоту 0.5 м выше уровня кровли. Соединения производить используя фасонные части с пологими углами поворота.

Отопление и вентиляция

Настоящий проект отопления магазина разработан на основании:

-Задания на проектирование;

- Архитектурно-строительных чертежей;
- СН РК 2.04-04-2013
- СП РК 2.04-107-2013 "Строительная теплотехника";
- СН РК 3.02-22-2011;
- СП РК 3.02-122-2012 "Предприятия розничной торговли".
- СН РК 4.02-01-2011

- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";

Отопление

Проект отопления и вентиляции разработан для района с расчетной зимней температурой - 29,6°С. Расчетная температура внутреннего воздуха и относительная влажность воздуха приняты в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

Источник теплоснабжения-отопительный котел на газовом топливе.

Теплоносителем служит вода с параметрами 80-60°С. Система отопления-однотрубная.

Трубопроводы системы отопления запроектированы из пластиковых труб по ГОСТ 32415-2013. Нагревательные приборы-алюминиевые радиаторы "ALUM-500"

Удаление воздуха их системы и приборов осуществляется с помощью кранов "Маевского".

Вентиляция

Вентиляция магазина предусматривается с естественным побуждением.

В помещениях санузлов вытяжка осуществляется в объеме 50 м3/час на один унитаз. Вытяжка из санузлов осуществляется через вытяжные металлические воздуховоды. Зонты, выведенные на крышу вывести выше кровли не менее 0,5м. В остальных помещениях вентиляция воздуха организованна естественным пробуждением и через окна и двери.

Все вытяжные решетки в помещениях устанавливается под потолком и должны иметь регулировочные устройства.

Работы по монтажу, испытанию и приемке проводить в соответствии со СН РК 4.01-02-2013.

Электроосвещение

Настоящим проектом предусматривается подключения электроосвещения и розеточной сети объекта «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1».

Ввод и распределение электроэнергии выполняется от ЩРУН 1/15, распределительных щитов ЩРН. Питающие силовые сети выполняются кабелем марки ВВГнг.

Групповые сети розеток, выполняются кабелем ВВГнг-3х2,5мм2 скрыто под слоем штукатурки.

Штепсельные розетки устанавливаются на высоте 1,0 м.

Освещение выполнено светодиодными светильниками по назначению помещения. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,0м. от пола.

Групповые сети освещения, выполняются проводом ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под штукатуркой. Для аварийного освещения в светильниках предусмотрены батареи ES1(блок аварийного питания).

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех металлических частей оборудования, нормально не находящихся под напряжением. Заземление осуществляется присоединением к наружному контуру заземление состоящей из горизонтальных заземлителей, проложенных в земле. Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждениях изоляций проектом принято система зануления, металлическое соединение электрооборудование с заземленной нейтралью трансформатора с помощью нулевых жил питающих кабелей. Заземление является основным и достаточным способом устранения опасности от статического электричества. Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.

Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.403-80 издание 2003г., ГОСТ 21.210-2014 и дополнениями к ГОСТу 21.608-2014.

Автоматическое пожаротушение

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование согласно СН РК 2.02-02-2012, СНиП РК 3.02-10-2010.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-141, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

В конце каждого шлейфа устанавливается микровыключатель, для опробования целостности цепи.

Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор ВЭРС-ПК-2.

Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены "ОПОП 2-35", а также через светозвуковой оповещатель "Маяк-12К", установленный снаружи здания у основного входа в него.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором,

Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12В).

Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой.

Для подключения светозвукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСПВ- 4х0,5мм2.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках (ПВХ), в стояках в жестких трубах ПВХ (негорючих).

Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металлорукаве Д-8мм, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестра пожарной техники и пожарного оборудования, разрешенного к применению на территории Республики Казахстан.

Газоснабжение внутреннее

Настоящий проект "Строительство магазина разработан на основании технических условий, выданных АО "КазТрансГаз Аймак" и задания на проектирование и требованиями действующих нормативных документов, МСН 4,03-01-2003. "Газоснабжение" и "Правила безопасности в газовом хозяйстве РК".

Топочная с навесным котлом обеспечивает теплом магазин.

Котел марки " Baxi ECO Home 10F" теплопроизводительностью 10 кВт работает на газообразном топливе низкого давления.

Учет расхода газа-осуществляется газовым счетчиком "СГБ-G4" установленный в помещении топочной.

В помещении топочной установлен сигнализатор загазованности марки "СГК-2-5-СО+СН4", которое автоматический контролирует загазованность помещения. В случае повышении концентрации газа в помещении, сигнализатор автоматический подействует на магнитный клапан "КЗГУИ Ду15" (т.е закрывает), которое установлен на вводе газопровода.

Расход газа на котел - 1,19 м3/час.

На вводе в топочную предусматривается установка отключающего устройства. Коаксиальный дымоход 60/80 выводится за пределы топочной.

Газопровод запроектирован из труб ø20х2,8 по ГОСТ 3262-75;

Для продувки газопровода при остановках и пусках котлов предусматривается продувочные свечи, которые выведены выше крыши на один метр.

Газопровод после монтажа и испытания защитить от коррозии покрытием из двух слоев эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-031, в соответствии с требованиями СНиП 2.03-11-85.

Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А, ГОСТ 9467-75.

Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.02- 88 и "Правил безопасности в газовом хозяйстве".

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

Мероприятия гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом вероятности их возникновения и возможного ущерба от них.

К общим мероприятиям гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций относятся:

организация систем мониторинга, в том числе с использованием средств дистанционного зондирования земли, оповещения гражданской защиты, защиты территорий и объектов от чрезвычайных ситуаций;

разработка областных, городов республиканского значения, столицы, районных, городских, районных в городе:

планов по предупреждению чрезвычайных ситуаций; паспортов безопасности;

каталогов угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов;

мероприятий по жизнеобеспечению населения при возможных чрезвычайных ситуациях; разработка паспортов акваторий водных объектов;

создание и использование чрезвычайных резервов, внесение предложений в соответствующие государственные органы;

создание резерва финансовых ресурсов, запасов продовольствия, лекарственных средств, материально-технических средств и временного жилья для населения;

информирование и пропаганда знаний в сфере гражданской защиты;

планирование застройки территорий с учетом возможных чрезвычайных ситуаций;

сейсмостойкое строительство и сейсмоусиление зданий и сооружений в сейсмоопасных регионах;

обеспечение готовности органов управления, сил и средств гражданской защиты к ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

разработка планов действий и проведение учений, тренировок, занятий по готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

профессиональное обучение граждан в сфере гражданской защиты, подготовка руководящего состава и специалистов органов управления гражданской защиты и обучение населения в сфере гражданской защиты;

научные исследования, прогнозирование и оценка опасности возможных чрезвычайных ситуаций, а также их социально-экономических последствий;

выполнение опытно-экспериментальных и научно-исследовательских работ по разработке и внедрению новых методов прогнозирования землетрясений;

разработка и реализация мер по предупреждению на опасных производственных объектах вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

обязательное декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов;

иные мероприятия гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций, предусмотренные настоящим Законом.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту: «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г.Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1» разработан ТОО «ABC Engineering».

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

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Проектом в период проведения строительных работ предусматривается:

-подогрев битума – (источник №0001);
-работа со строительными материалами – (источник № 6001);
-разработка грунта и засыпка грунта – (источник №6002);
-сварочные работы – (источник №6003);
-газосварка – (источник №6004);
-медницкие работы – (источник №6005);
-сварка полиэтиленовых труб – (источник №6006);
-покрасочные работы – (источник №6007);
-гидроизоляция битумом – (источник №6008);

При проведении строительных работ в атмосферу будет выбрасываться 18 загрязняющих веществ.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства от стационарных источников загрязнения составит - **0.1728840504 т/год**.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2019 год		Период строительства		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.000231	0.011467	0.000231	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.000038	0.001863	0.000038	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.000021	0.001042	0.000021	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.000494	0.0245	0.000494	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.001168	0.057938	0.001168	2019
Итого по организованным				0.09681	0.001952	0.09681	0.001952	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.000832	0.000374	0.000832	0.000374	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000961	0.00004325	0.0000961	0.00004325	2019

(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00000029	0.00000025	0.00000029	0.00000025	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00000052	0.00000045	0.00000052	0.00000045	2019
(0190) диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III)(533)								
Строительная площадка	6005	0	0	5.E-10	0.0000000004	5.E-10	0.0000000004	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.000978	0.0000523	0.000978	0.0000523	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.000159	0.0000085	0.000159	0.0000085	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6006	0	0	0.00001556	0.00000014	0.00001556	0.00000014	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.0125	0.0030176	0.0125	0.0030176	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.000722	0.0000395	0.000722	0.0000395	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6006	0	0	0.00000667	0.00000006	0.00000667	0.00000006	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.00426	0.000233	0.00426	0.000233	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.00501	0.000274	0.00501	0.000274	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.0278	0.000621	0.0278	0.000621	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6008	0	0	0.000709	0.003675	0.000709	0.003675	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент (494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.00578	0.015091	0.00578	0.015091	2019
	6002	0	0	0.028453	0.147502	0.028453	0.147502	2019
Итого по неорганизованным:				**0.087322141**	**0.1709320504**	**0.087322141**	**0.1709320504**	
Всего по предприятию:				**0.184132141**	**0.1728840504**	**0.184132141**	**0.1728840504**	

Воздействие на атмосферный воздух определяется как воздействие низкой значимости.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации являются:

- котел DGB-100 MSC (источник № 0001);

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 4 наименований.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от стационарных источников загрязнения составит - **0.047938 т/год.**

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица №3

Производство цех, участок	Но-мер ис-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение	на 2019 год	П Д В	год дос-

Код и наименование загрязняющего вещества	точ-ника выб-роса	на 2019 год						тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Топочный	0001	0	0	0.000313	0.00521	0.000313	0.00521	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Топочный	0001	0	0	0.0000508	0.000846	0.0000508	0.000846	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Топочный	0001	0	0	0.0000469	0.000782	0.0000469	0.000782	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Топочный	0001	0	0	0.002466	0.0411	0.002466	0.0411	2020
Итого по организованным				0.0028767	0.047938	0.0028767	0.047938	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.0028767	0.047938	0.0028767	0.047938	

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан 20.03.2015 г. № 237 (п. 13) для котлов и печей, размещаемых в жилых и общественных зданиях ПДК загрязняющих веществ для населения, не превышает в расчетных точках, определяемых в жилых и общественных помещениях и придомовых территориях, СЗЗ при этом не устанавливается.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в период эксплуатации превышение значений 1 ПДК загрязняющих веществ не наблюдается, максимальные концентрации загрязняющих веществ в жилой зоне менее 1 ПДК.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Хозяйственно-питевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

На технические нужды предусмотрена техническая вода в объеме 35,6 м3. Вода безвозвратная. Сброс технической воды не предусмотрен.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору.

В период эксплуатации

Источником водоснабжения объекта в период эксплуатации предусматривается от наружных сетей водоснабжения. Отвод бытовых сточных вод предусматривается через выпуски в наружные сети, далее в городскую сеть канализации.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы, тара из - под ЛКМ, огарки сварочных электродов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,557975	-	0,557975
в т.ч. отходов производства	0,002975	-	0,002975
отходов потребления	0,555	-	0,555
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под	0,0026	-	0,0026

лакокрасочных материалов AD070			
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,000375	-	0,0,000375
Коммунальные отходы GO060	0,555	-	0,555

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве– 0,557975 т/период.

Все отходы предприятия будут временно храниться на специально оборудованных площадках и, по мере накопления, будут вывозиться на полигоны.

Оценка воздействия на недра.

Воздействие проектируемых работ на недра не предполагается.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние почвенного покрова при проведении проектируемых работ оценивается как:

• Локальное по масштабу – 1 балл;
• Ограниченной воздействие по времени – 2 балла;
• Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Воздействие на почвенный покров в период эксплуатации не прогнозируется.

Таким образом, воздействие на почву определяется как воздействие низкой значимости.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние растительного покрова при проведении проектируемых работ оценивается как:

• Локальное по масштабу – 1 балл;
• Кратковременное по времени – 1 балл;
• Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Таким образом, воздействие на растительный мир определяется как воздействие низкой значимости.

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние животного мира при проведении проектируемых работ оценивается как:

• Локальное по масштабу – 1 балл;
• Средней продолжительности по времени – 2 балла;
• Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Таким образом, воздействие на животный мир определяется как воздействие низкой значимости.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

-приведение в готовность бригады реагирования на аварийные ситуации;

-проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;

-заблаговременное оповещение обслуживающего персонала о методах реагирования на внештатную ситуацию;

-усиление мер по контролю за работой и герметичностью основного технологического оборудования, целостностью системы технологического оборудования в строгом соответствии с технологическим регламентом на период НМУ;

-усиление контроля за выбросами источников, дающих максимальное количество вредных веществ;

-временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;

-при нарастании НМУ - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности (работа на высоте, работа с электрооборудованием и т.д.).

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов

-сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на

-утилизацию специализированным организациям;

-заправка спецтехники и автотранспорта бензином и дизельным топливом строго в отведенных специализированных местах.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

-оснащение рабочих мест и строительной площадки контейнерами для отходов;

-временное хранение отходов в герметичной таре, в закрытых емкостях и контейнерах;

-своевременный сбор и вывоз отходов специализированным организациям;

-слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

Мероприятия по минимизации воздействия на животный мир

-временные подъездные пути и инженерные коммуникации между существующими транспортными и инженерными сетями прокладываются по оптимально-кратчайшему расстоянию с максимальным использованием имеющейся дорожной и инженерной сети.

-движение транспортных средств вне дорожной сети запрещается.

-уборка с мест производства работ ярких предметов, привлекающих животных и птиц.

-проведение рекультивационных работ в целях незамедлительного восстановления естественной среды обитания.

-недопущение поселения синантропных животных и птиц на участках проведения работ.

-проведение инструктажа для рабочего персонала в целях снижения негативного воздействия на животный мир на участках проведения работ и прилегающей территории.

ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, д,62/1» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для Каржауовой А.Ш. на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1» ТОО «ABC Engineering» в 2019 году (Лицензия №01931Р от 05.06.2017 г.);

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 6 месяцев.

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка. В ее состав входит:

создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;

устройство временной грунтовой дороги; инженерная подготовка строительной площадки;

перенос существующих подземных и надземных сетей; устройство временных зданий и сооружений; установка временного ограждения (забора);

устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;

организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;

обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем; доставка и монтаж оборудования.

Схема движения транспорта к строящему зданию предусмотрена с учетом использования существующих дорог. Внутриплощадочные временные автодороги выполнить с учетом обеспечения подъездов к средствам вертикального транспорта, складам.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

6.6. Сметная документация

Сметная документация не представлена по решению заказчика согласно письма №1 от 14.10.2019 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

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

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

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

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство магазина по адресу: ЗКО, г. Уральск, мкр. Кунаева, 62/1» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь участка	- 0,0135 га;
Этажность	- 1 этаж;
Общая площадь здания	- 118,2 м2;
Торговая площадь	- 89,3 м2;
Строительный объем	- 472,8 м3;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Каржауовой А.Ш. в соответствии с условиями договора №СКА-0130 от 30.09.2019 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «БҚО, Орал қаласы, Қонаев м.а., 62/1 мекен-жайында дүкен құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Жер телімінің ауданы – 0,0135 га;
Қабаттылығы – 1 қабат;
Жалпы ауданы – 118,2 м2;
Сауда ауданы – 89,3 м2;
Құрылыс көлемі – 472,8 м3;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 30.09.2019 жылғы №СКА-0130 келісім шарт шарттарына сәйкес А.Ш.Каржауованың кепілдігімен орындалды.

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

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

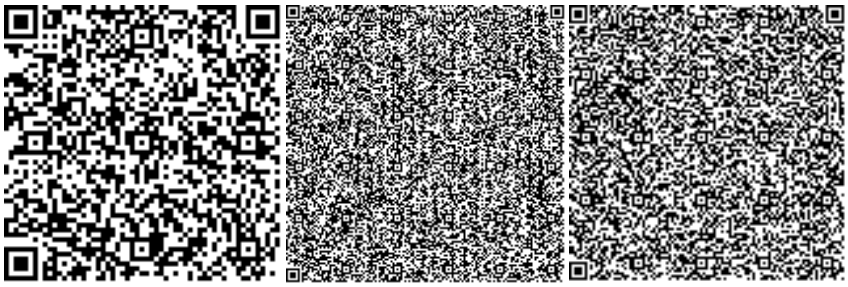
5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

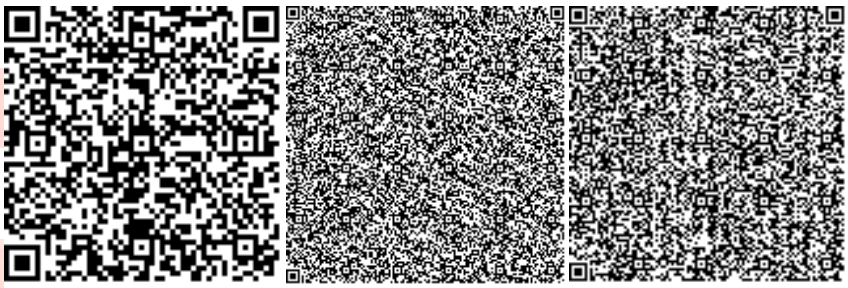
Саркулова С.К.

Эксперт



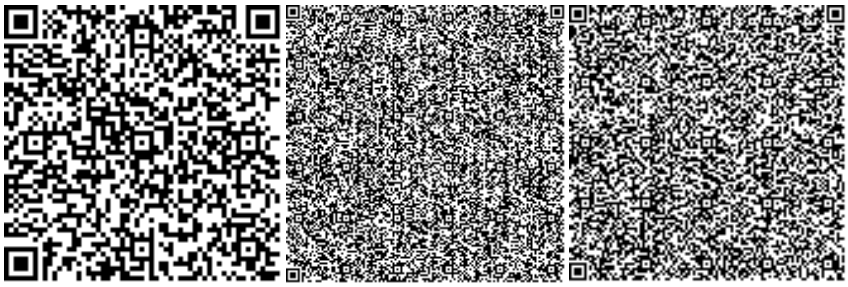
Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист



Машанов Н.Р.

Эксперт



Кенжебаев Е.Т.

Эксперт

Сагубаев Д.А.

Эксперт

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

Номер: KZ95VDD00129230

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

КАРЖАУОВА АНАРГУЛЬ ШАЛИБЕКОВНА 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, УЛИЦА Алмазова, дом № 69, 81

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 710603401477

Наименование производственного объекта: Строительство магазина по адресу ЗКО, г. Уральск, мкр. им. "Д.А.Конаева", 62/1

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

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

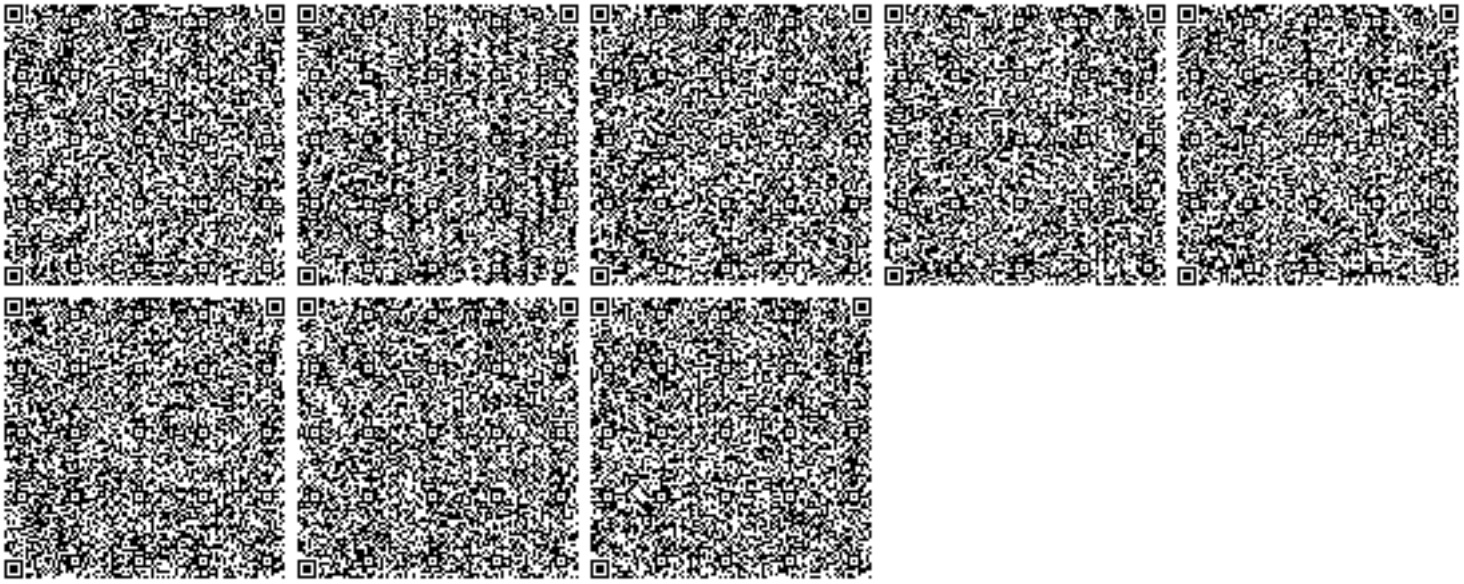
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 16.10.2019 г.

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:	0,1870088405	0,2208220504
Строительство магазина по адресу ЗКО, г. Уральск, мкр. им. "Д.А.Конаева", 62/1	0,1841321405	0,1728840504
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000961	0,00004325
Железо (II, III) оксиды	0,000832	0,000374
Метилбензол	0,000722	0,0000395
Пропан-2-он	0,00501	0,000274
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000029	0,00000025
Азота (IV) диоксид	0,012445	0,0002833
Азот (II) оксид	0,002022	0,0000465
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000709	0,003675
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,0000000005	0,0000000004
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,0030176
2-Этоксиэтанол	0,00426	0,000233
Углерод оксид	0,05795356	0,00116814
Хлорэтилен	0,00000667	0,00000006
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)	0,034233	0,162593
Углерод	0,001042	0,000021
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000052	0,00000045
Сера диоксид	0,0245	0,000494
Уайт-спирит	0,0278	0,000621
Эксплуатация магазина по адресу ЗКО, г. Уральск, мкр. им. "Д.А.Конаева", 62/1	0,0028767	0,047938
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,002466	0,0411
Сера диоксид	0,0000469	0,000782
Азот (II) оксид	0,0000508	0,000846
Азота (IV) диоксид	0,000313	0,00521
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.