«Батыс Қазақстан облысы, Казталов ауданы, Жалпақтал а. о., Жалпақтал а., Мәншүк Мәметова к-сі 17 үй мекен-жайындағы А, А1 лит.тұрғын үйін дүкен ретінде, А2 лит. тұрғын жапсаржайын асхана ретінде, Г9 лит. гаражын көлік жуу ретінде, Г1, Г3, Г4 лит. үй-жайларын қойма ретінде қайта жабдықтау»
(сыртқы желілерсіз және сметалық жобасыз)
жұмыс жобасы бойынша
09.07.2021 ж. № СКА-0149/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«САРТАЕВ» ЖК
Жалпақтал ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Shanyrak Jobalau» ЖШС
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс Қазақстан облысы, Казталов ауданы, Жалпақтал а. о., Жалпақтал а., Мәншүк Мәметова к-сі 17 үй мекен-жайындағы А, А1 лит.тұрғын үйін дүкен ретінде, А2 лит. тұрғын жапсаржайын асхана ретінде, Г9 лит. гаражын көлік жуу ретінде, Г1, Г3, Г4 лит. үй-жайларын қойма ретінде қайта жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

(положительное)

№ СКА-0149/21 от 09.07.2021 г.

по рабочему проекту

«Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17»
(без наружных сетей и сметной документации)
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
ИП «САРТАЕВ»
село Жалпактал

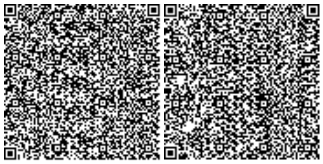
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Shanyrak Jobalau»
город Уральск

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

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



1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0147 от 03.06.2021 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и ИП «САРТАЕВ»

2. ЗАКАЗЧИК: ИП «САРТАЕВ»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ShanyrakJobalau», Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Полевая, дом № стр.1Д. (Государственная лицензия №17010835 от 14.06.2017 года выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. (Категория III).

ГИП – Есболатұлы М.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное ИП «САРТАЕВ» от 01.03.2021 года;
- решение №7 от 17.02.2021 года Аким Жалпакталского сельского округа Казталовского района Западно-Казахстанской области;
- архитектурно-планировочное задание KZ67VUA00382993 от 12.03.2021 года выданный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района»;
- акт на право частной собственности на земельный участок №2102241820033697 с целевым назначением: для обслуживания строительного комплекса с кадастровым номером 08-119-083-322 с площадью участка 0,1440 га;
- отчет по инженерно - геодезическим изысканиям выполненный ТОО «Shanyrak Jobalau» в 2021 году;
- технический паспорт;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «ABC Engineering» в 2021 году (ГСЛ №01931Р от 05.06.2017 года);
- заключение технического обследования выполненная ТОО «AAmetrology+ Standartisation» в 2021 году (Аккредитация №00022 от 18.08.2019 года);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района» от 16.03.2021 года;
- SH-21-04-06- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- SH-21-04-06- АС «Архитектурно-строительная часть»;
- SH-21-04-06- ГП «Генеральный план»;
- SH-21-04-06- ВК «Водопровод и канализация»;
- SH-21-04-06- ПС «Пожарная сигнализация»;
- паспорт проекта;

- расчеты

5.4. Существующее положение.

Здания магазина и столовой литер А, А1

Здание - одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 22,30 х 12,12м.

Класс функциональной пожарной опасности помещения- Ф1.4.

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 400мм на цементно- песчаном растворе М100. -Перегородки - кирпичная кладка на цементно- песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковы;

-Крыша - двухскатная, деревянная страпильная;

-Кровля - профлист;

-Фасады - декоратвная штукатурка;

Здания склада лит. Г1, Г3, Г4

Здание склада- одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,80 х 37,40м.

Класс функциональной пожарной опасности помещения - Ф1.4.

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М100. -Перегородки - кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковые;

-Крыша - односкатная, деревянная страпильная;

-Кровля - профлист;

-Фасады - декоратвная штукатурка;

Здания автомойки лит. Г9.

Здание- двухэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 9,65 х 10,35м.

Класс функциональной пожарной опасности помещения- Ф1.4.

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 400мм на цементно-песчаном растворе М100. -Перегородки - кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковые;

-Крыша - четырехскатная, деревянная стрaпильная;
-Кровля - профлист;
-Фасады - декоратвная штукатурка;

Инженерные сети – вентиляция выполнена посредствам вентиляционных каналов выполненных из оцинкованной стали и вентиляционных установок, расположенных в венткамере; канализация выполнена посредствам ПВХ труб переменного сечения осуществляющих сброс отходов в канализационный колодец; водопровод представлен магистралями из стальных труб и ПВХ трубопроводов переменного сечения; магистрали отопления выполнены из стальных труб переменного сечения, с подключаемыми чугунными и стальными регистрами отопления по средствам стальных трубопроводов переменного сечения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0,1440 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

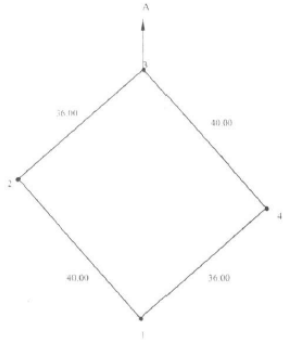
При проектировании проекта приняты нагрузки согласно СНиП 2.01.07-85*,
- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,7 кН/м²;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м²;
- климатический район III В;
- температура наружнего воздуха наиболее холодной пятидневки - 31°С.
- район не сейсмичен;
- нормативная глубина промерзания - 1,6 м;

Группа возгораемости и огнестойкости соответствует требованиям СНиП РК 2.02.05 - 2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". По степень огнестойкости:- II, класс здания -II. Здание отапливаемое, с электрическим освещением и электрооборудованием.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: Западно-Казахстанская область, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17.



Ситуационный план Рис.1

Площадка для строительства объекта "Переоборудование жилого дома лит.А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17".

Общая площадь участка равна 0,1440 га. Данный участок имеет прямоугольную форму, на участке имеется три здании. Естественный рельеф застраиваемого участка имеет ровную поверхность.

Генеральный план выполнен на основании топографической съёмки.

Разбивка элементов благоустройства предусмотрена от осей проектируемых здании. Система координат - Городская.

Система высот - Балтийская. Все размеры даны в метрах.

Размещение и привязка проектируемого здания произведена на отведенном участке.

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

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	**2**	**3**	**4**
1	Площадь участка	га	0,1440
2	Здания жилого дома, магазина и столовой		
	Площадь застройки	м²	280,6
	Общая площадь	м²	260,0
	Строительный объем	$м^3$	1295,0
	Этажность	этаж	1
3	Здания автомойки		
	Площадь застройки	м²	107,0
	Общая площадь	м²	93,0
	Строительный объем	$м^3$	720,1
	Этажность	этаж	2
4	Здания склада		
	Площадь застройки	м²	225,6
	Общая площадь	м²	203,8
	Строительный объем	$м^3$	691,8
	Этажность	этаж	1

6.2.2. Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3,

Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17» разработан на основании задания.

Здания магазина и столовой

Проектом предусматривается переоборудования жилого дома литер А, А1 под магазин Пристройку литер А2 под столовую

Проектируемое здание - одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 22,30 х 12,12м. Класс функциональной пожарной опасности помещения - Ф1.4.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Здания автомойки

Проектом предусматривается переоборудования гаража литер Г9, под автомойку.

Проектируемое здание - двухэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 9,65 х 10,35м.Класс функциональной пожарной опасности помещения- Ф1.4.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Здания склада

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование.

Проектом предусматривается переоборудования хоз. постройки Литер Г1, Г3, Г4. в складские помещения.

Проектируемое здание склада - одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,80 х 37,40м.

Класс функциональной пожарной опасности помещения - Ф1.4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

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.

Степень огнестойкости – II;

Основные технические показатели:

Площадь земельного участка – 0,1440 га;

Здания жилого дома, магазина и столовой

Общая площадь здания – 260,0 м^2;

Площадь застройки – 280,6 м^2;

Строительный объем – 1295,0 м^3;

Этажность – 1 этаж;

Здания автомойки

Общая площадь здания – 93,0 м^2;

Площадь застройки – 107,0 м^2;

Строительный объем – 720,1 м^3;

Этажность – 2 этажа;

Здания склада

Общая площадь здания – 203,8 м^2;
Площадь застройки – 225,6 м^2;
Строительный объем – 691,8 м^3;
Этажность – 1 этаж;

6.2.3. Конструктивные решения

Здания жилого дома, магазина и столовой

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 400мм на цементно-песчаном растворе М100.

-Перегородки - кирпичная кладка на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99;

-Крыша - двухскатная, деревянная стрaпильная;

-Кровля - профлист;

-Фасады - декоратвная штукатурка;

Контроль выполнения работ производить по СП РК 5.03.107-2013" Несущие и ограждающие конструкции".

Мероприятия по огнезащите деревянных конструкций:

Деревянные элементы крыши, вся применяемая древесина должна быть обработана огнезащитным составом составом.

Здания автомойки

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 400мм на цементно-песчаном растворе М100.

-Перегородки - кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99;

-Крыша - четырехскатная, деревянная стрaпильная;

-Кровля - профлист;

-Фасады - декоратвная штукатурка;

Контроль выполнения работ производить по СП РК 5.03.107-2013" Несущие и ограждающие конструкции".

Мероприятия по огнезащите деревянных конструкций:

Деревянные элементы крыши, вся применяемая древесина должна быть обработана огнезащитным составом составом.

Здания склада

Конструктивная схема здания - комплексная конструкция, с продольными несущими и поперечными самонесущими стенами из ракушеблока с перекрытием из

деревянных балок.

-Фундамент - железобетонный монолитный ленточный;

-Наружные стены: кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М100. -Перегородки - кладка из ракушеблока толщиной 200мм на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120мм

-Двери - металлические, деревянные;

-Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99;

-Крыша - односкатная, деревянная стрaпильная;

-Кровля - профлист;

-Фасады - декоративная штукатурка;

Контроль выполнения работ производить по СП РК 5.03.107-2013" Несущие и ограждающие конструкции".

Мероприятия по огнезащите деревянных конструкций:

Деревянные элементы крыши, вся применяемая древесина должна быть обработана огнезащитным составом составом.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Водопровод и канализация

Рабочий проект чертежей марки ВК разработаны на основании:

-СН РК 4.01-01-2011;

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

-СП РК 3.03-106-2014. "Предприятия по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта"

Водоснабжение

Водоснабжение предусматривается от наружной сети. Ввод водопровода в здание ∅25. Проектируемый внутренний водопровод является хоз-питьевым. На вводе в здание предусматривается установка водомера СВД-20.

Горячая вода предусматривается от электрического водонагревателя. Внутренняя сеть холодного водопровода предусмотрено:

-магистрали, стояки и подводки из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.

Внутренняя сеть горячего водопровода предусмотрено:

-магистрали, стояки и подводки из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Водоснабжение автомойки на хоз-бытовые нужды и нужды на мытья автомобилей предусматривается от проектируемого водопровода.

Внутренняя сеть автомойки и кафе предусмотрена из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Сеть прокладывается в изоляции по стенам помещении. Автомобильная мойка обеспечивается водой из накопительной емкости.

Подогрев воды производиться непосредственно в высоконапорном моечном аппарате «SB- HDWS2». Для мытья первой машины требуемый расход воды составляет 150 л. Для мытья каждой последующей машины используется оборотная вода после очистки ее на установке водоочистке "KARCHER HDR 777". Потери воды при очистке восполняются из накопительной емкости.

Канализация

Внутренняя канализационная сеть выполняется из пластмассовых канализационных труб, диаметром 50 мм 100 мм по ГОСТ 22689.2-89.

В проектируемом здании предусмотрено две системы канализации: Бытовая, для отведения сточных вод от санитарных приборов;

Стоки хоз-бытовой канализации сбрасываются в проектируемый септик. Производственная, для отведения сточных вод от автомойки.

Из помещения автомойки стоки собираются в сливной лоток расположенный в полу автомойки.

Стоки от автомойки сбрасываются в маслобензонакопитель v=3.0м3,а затем в септик.

Пожарная сигнализация

Здания магазина и столовой

Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещений, перечень защищаемых помещений принят согласно дополнению к СП РК 2.02-102-2012 от 2012г.

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых извещателей типа ИП212-45 и извещателей тепловой типа ИП103-5/4-А3 извещателей ручных типа ИПР-3СУ.

В качестве приборов приемно-контрольных пожарной сигнализации принят концентратор типа "Гранит-3". Питание приборов предусмотрено от ЩРУ и от гелевого аккумулятора емкостью 7 А*ч.

Этажную разводку выполнить проводом марки КСВВнг(А), проложенным в кабельном канале.

Здания склада

Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещений, перечень защищаемых помещений принят согласно дополнению к СП РК 2.02-102-2012 от 2012г.

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых извещателей типа ИП212-45 и извещателей тепловой типа ИП103-5/4-А3 извещателей ручных типа ИПР-3СУ.

В качестве приборов приемно-контрольных пожарной сигнализации принят концентратор типа "Гранит-3". Питание приборов предусмотрено от ЩРУ и от гелевого аккумулятора емкостью 7 А*ч.

Этажную разводку выполнить проводом марки КСВВнг(А), проложенным в кабельном канале.

Здания автомойки

Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещений, перечень защищаемых помещений принят согласно дополнению к СП РК 2.02-102-2012 от 2012г.

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых извещателей типа ИП212-45 и извещателей тепловой типа ИП103-5/4-А3 извещателей ручных типа ИПР-3СУ.

В качестве приборов приемно-контрольных пожарной сигнализации принят концентратор типа "Гранит-3". Питание приборов предусмотрено от ЩРУ и от гелевого аккумулятора емкостью 7 А*ч.

Этажную разводку выполнить проводом марки КСВВнг(А), проложенным в кабельном канале.

Оповещение о пожаре

Согласно СН РК 2.02-101-2014 данный объект относится ко второму типу системы оповеще- ния о пожаре. На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ. Предусмотрена установка звуковых пожарных извещателей в общих коридорах.

Сети оповещения выполнить проводом марки КСВВнг(А) сечением 2х0,5мм2.

Подключение устройств пожарной сигнализации выполнить по скелетной схеме. Монтаж приборов ПС производить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации.

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

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;

- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;

- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;

- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:

- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;

- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;

- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду
Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17» разработан ТОО «ABC Engineering».

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

Атмосферный воздух

В период проведения строительных работ определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них организованных – 1, неорганизованных - 5.

- Подогрев битума - источник № 0001;
- Работа со строительными материалами – источник № 6001;
- Сварочные работы - источник № 6002;
- Газосварка - источник № 6003.
- Покрасочные работы - источник № 6004.
- Гидроизоляция битумом – источник № 6005

В период строительства в атмосферный воздух выделяются выделяются железо оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его соединения, диСурьма

триоксид, азот диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные, фториды неорганические, алканы С12-19, пыль неорганическая.

При проведении строительных работ в атмосферу будет выбрасываться 16 загрязняющих веществ.

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 2020 год		На период СМР 2021г		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)								
Здания школы	0001	0	0	0.011467	0.001238	0.011467	0.001238	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Здания школы	0001	0	0	0.001863	0.000201	0.001863	0.000201	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Здания школы	0001	0	0	0.001042	0.000113	0.001042	0.000113	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Здания школы	0001	0	0	0.0245	0.002646	0.0245	0.002646	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Здания школы	0001	0	0	0.057938	0.006257	0.057938	0.006257	2021
Итого по организованным источникам:				0.09681	0.010455	0.09681	0.010455	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Здания школы	6002	0	0	0.000594	0.0000428	0.000594	0.0000428	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Здания школы	6002	0	0	0.0000511	0.00000368	0.0000511	0.00000368	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Здания школы	6002	0	0	0.0000667	0.0000048	0.0000667	0.0000048	2021
	6003	0	0	0.0002933	0.00012642	0.0002933	0.00012642	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Здания школы	6002	0	0	0.00001083	0.00000078	0.00001083	0.00000078	2021
	6003	0	0	0.0000477	0.000020517	0.0000477	0.000020517	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Здания школы	6002	0	0	0.000739	0.0000532	0.000739	0.0000532	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Здания школы	6002	0	0	0.0000417	0.000003	0.0000417	0.000003	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Здания школы	6002	0	0	0.0001833	0.0000132	0.0001833	0.0000132	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Здания школы	6004	0	0	0.0125	0.00166544	0.0125	0.00166544	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Здания школы	6004	0	0	0.001722	0.000057	0.001722	0.000057	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Здания школы	6004	0	0	0.000333	0.00001104	0.000333	0.00001104	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Здания школы	6004	0	0	0.000722	0.0000239	0.000722	0.0000239	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Здания школы	6004	0	0	0.00278	0.0008487	0.00278	0.0008487	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								

Здания школы	6005	0	0	0.00017	0.000147	0.00017	0.000147	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Здания школы	6001	0	0	0.011971	0.028125	0.011971	0.028125	2021
	6002	0	0	0.0000778	0.0000056	0.0000778	0.0000056	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.03230343	0.031152077	0.03230343	0.031152077	
Всего по предприятию:				0.12911343	0.041607077	0.12911343	0.041607077	

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан 20.03.2015 г. № 237 проектируемые работы не классифицируются.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Водопотребление и водоотведение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала. Водоотведение сточных вод будет производиться во временный септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации.

Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается.

На период эксплуатации водоснабжение предусматривается от наружной сети.

Автомобильная мойка обеспечивается водой из накопительной емкости.

Подогрев воды производиться непосредственно в высоконапорном моечном аппарате «SBHDWS2». Для мытья первой машины требуемый расход воды составляет 150 л. Для мытья каждой последующей машины используется оборотная вода после очистки ее на установке водоочистке "KARCHER HDR 777". Потери воды при очистке восполняются из накопительной емкости.

В проектируемом здании предусмотрено две системы канализации:

-Бытовая - для отведения сточных вод от санитарных приборов. Стоки хоз-бытовой канализации сбрасываются в проектируемый септик.

-Производственная - для отведения сточных вод от автомойки. Из помещения автомойки стоки собираются в сливной лоток расположенный в полу автомойки. Стоки от автомойки сбрасываются в маслобензонакопитель v=3.0м3, а затем в септик.

Количество сбрасываемых сточных вод

-в период строительства – 46,125 м3/период;

-в период эксплуатации – 8322 м3/год.

Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются отходы производства и потребления.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №3.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,40662	-	0,40662
в т.ч. отходов производства	0,02762	-	0,02762

отходов потребления	0,379	-	0,379
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,00216	-	0,00216
Промасленная ветошь AC030	0,0254	-	0,0254
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,00006	-	0,00006
Коммунальные отходы GO060	0,379	-	0,379
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица №4.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,62925	-	0,62925
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	0,65925	-	0,65925
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы GO060	0,01125	-	0,01125
Пищевые отходы GM010	0,648		0,648
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – 0,40662 т/период, при эксплуатации - 0,62925 т/год.

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;
- Ограниченное 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.

Так как воздействие на животный мир в период эксплуатации не прогнозируется Таким образом, воздействие на животный мир определяется как воздействие низкой значимости.

ВЫВОД: Рабочий проект «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17» 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 ИП «САРТАЕВ» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ТОО «ABC Engineering» в 2021 году;

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 4,1 месяца.

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 23.03.2021 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».

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

Раздел ОВОС

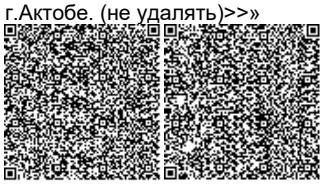
Внесенные изменения в процессе экспертизы:

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду к Рабочему проекту и Заявление об экологических последствиях утверждены Заказчиком проекта.
2. Представлена карта-схема расположения объекта строительства. Протокол общественных слушаний и согласование проекта ОВОС с Бассейновой водной инспекцией.
3. Предусмотрены очистные сооружения на автомойке.
4. Представлен Акт обследования зеленых насаждений.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Переоборудование жилого дома лит. А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул.Маншук Маметовой 17» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь земельного участка – 0,1440 га;



Здания жилого дома, магазина и столовой

Общая площадь здания	– 260,0 м^2;
Площадь застройки	– 280,6 м^2;
Строительный объем	– 1295,0 м^3;
Этажность	– 1 этаж;

Здания автомойки

Общая площадь здания	– 93,0 м^2;
Площадь застройки	– 107,0 м^2;
Строительный объем	– 720,1 м^3;
Этажность	– 2 этажа;

Здания склада

Общая площадь здания	– 203,8 м^2;
Площадь застройки	– 225,6 м^2;
Строительный объем	– 691,8 м^3;
Этажность	– 1 этаж;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ИП «САРТАЕВ» в соответствии с условиями договора №СКА-0147 от 03.06.2021 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Батыс Қазақстан облысы, Казталов ауданы, Жалпақтал а. о., Жалпақтал а., Мәншүк Мәметова к-сі 17 үй мекен-жайындағы А, А1 лит.тұрғын үйін дүкен ретінде, А2 лит. тұрғын жапсаржайын асхана ретінде, Г9 лит. гаражын көлік жуу ретінде, Г1, Г3, Г4 лит. үй-жайларын қойма ретінде қайта жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Жер учаскесінің ауданы	– 0,1440 га;

Тұрғын үй, дүкен және асхана ғимараттары

Ғимараттың жалпы ауданы	– 260,0 м^2;
Құрылыс алаңы	– 280,6 м^2;
Құрылыс көлемі	– 1295,0 м^3;
Қабаттылық	– 1 қабат;

Автомойка

Ғимараттың жалпы ауданы	– 93,0 м^2;
Құрылыс алаңы	– 107,0 м^2;
Құрылыс көлемі	– 720,1 м^3;
Қабаттылық	– 2 қабат;

Қойма ғимараты

Ғимараттың жалпы ауданы	– 203,8 м^2;
Құрылыс алаңы	– 225,6 м^2;
Құрылыс көлемі	– 691,8 м^3;
Қабаттылық	– 1 қабат;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 03.06.2021 жылғы №СКА-0147 келісім шарт шарттарына сәйкес «САРТАЕВ» ЖК кепілдігімен орындалды.

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

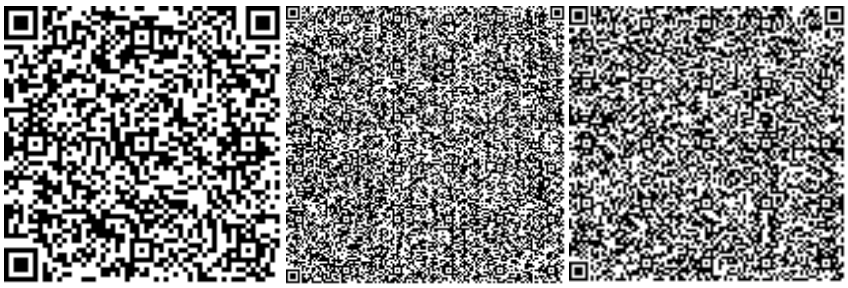
4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

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

Досмагулов А.А.

Директор

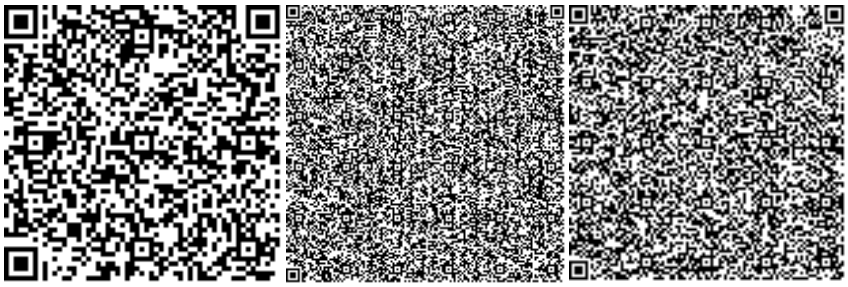
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Саркулова С.К.

Эксперт

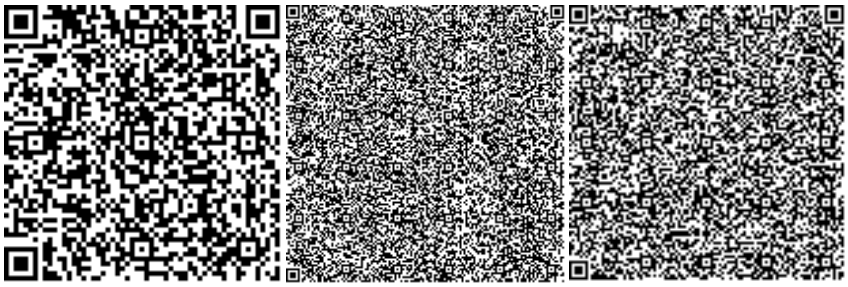
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Кенжебаев Е.Т.

Эксперт

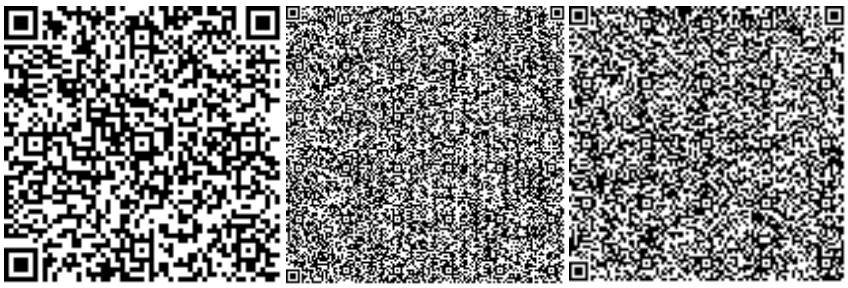
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Машанов Н.Р.

Эксперт

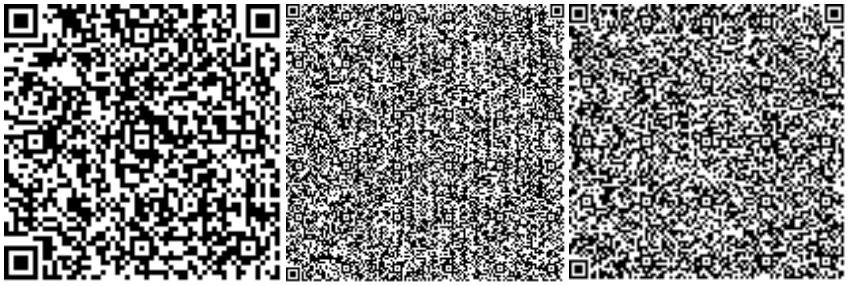
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Сагубаев Д.А.

Эксперт

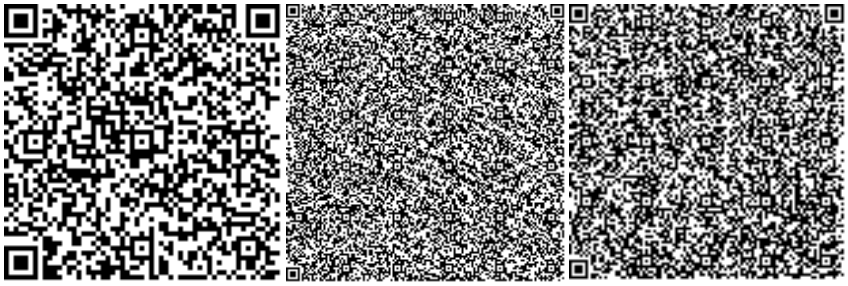
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист

ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ42VDD00169372

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:

САРТАЕВ АЛИБЕК ДУЙСЕНГАЛИЕВИЧ 090705, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с.Жалпактал, УЛИЦА Губайдолла Анесов, дом № 20

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 711011300774

Наименование производственного объекта: Переоборудование жилого дома лит.А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 под автомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады по адресу: ЗКО, Казталовский район, Жалпакталский с.о., с. Жалпактал, ул. Маншук Маметовой 17

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Казталовский район, Жалпакталский с.о. Маншук Маметовой 17

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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

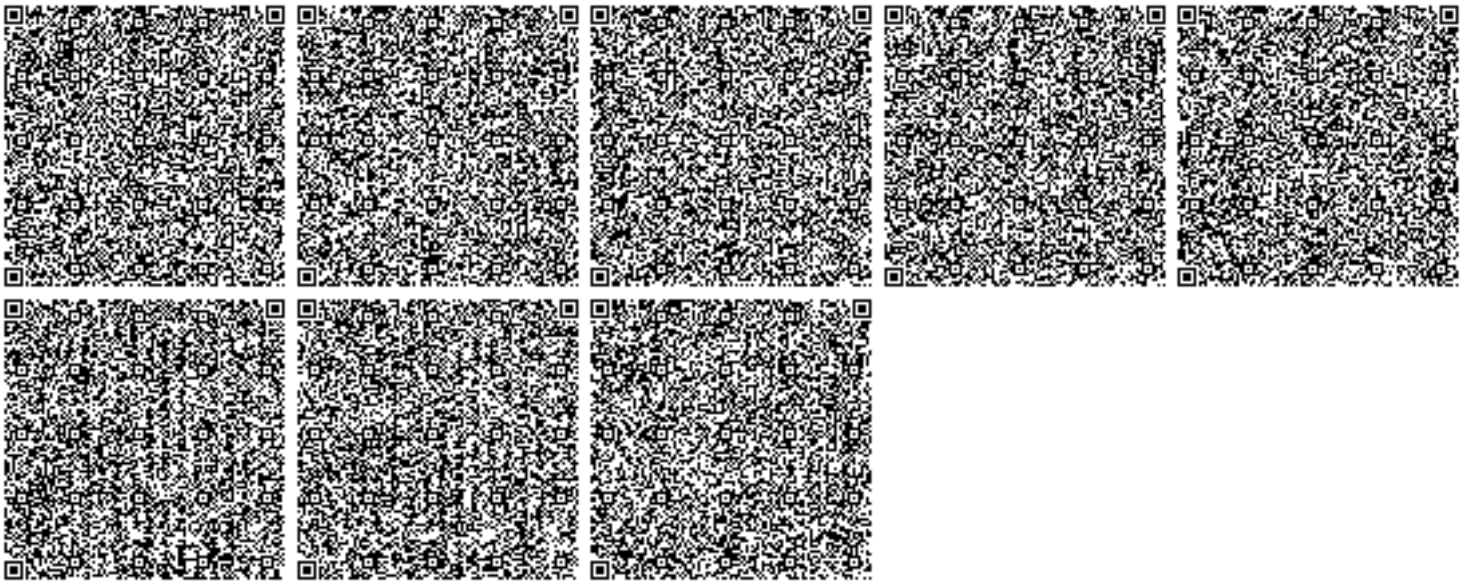
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 07.07.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,12911343	0,041607077
Переоборудование жилого дома лит.А, А1 под магазин, пристройки лит. А2 под столовую, гараж лит. Г9 подавтомойку, хоз. постройки лит. Г1, Г3, Г4 под склады	0,12911343	0,041607077
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0245	0,002646
Уайт-спирит	0,00278	0,0008487
Пропан-2-он	0,000722	0,0000239
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)	0,0120488	0,0281306
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,0000132
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,000003
Углерод	0,001042	0,000113
Углерод оксид	0,058677	0,0063102
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00017	0,000147
Бутилацетат	0,000333	0,00001104
Азот (II) оксид	0,00192153	0,000222297
Азота (IV) диоксид	0,011827	0,00136922
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,00000368
Метилбензол	0,001722	0,000057
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00166544
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,0000428
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 (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).