«Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, 4 шағын ауданы, 10/2 құрылым мекен-жайындағы дәріхананы қайта жаңарту»
(сыртқы желілерсіз және сметалық жобасыз)
жұмыс жобасы бойынша
08.06.2021 ж. № СКА-0131/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
Амриева Алтынай Калиловна
Орал қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ДАУМШАР» ЖШС
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, 4 шағын ауданы, 10/2 құрылым мекен-жайындағы дәріхананы қайта жаңарту» 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-0131/21 от 08.06.2021 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2»
(без наружных сетей и сметной документации)
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
Амриева Алтынай Калиловна
город Уральск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ДАУМШАР»
город Уральск

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» 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 «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0135 от 27.05.2021 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и Амриевой А.К.

2. ЗАКАЗЧИК: Амриева Алтынай Калиловна.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ДАУМШАР», Республика Казахстан , Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, микрорайон Байтерек, улица Бастау, дом № 9. (Государственная лицензия №19016866 от 12.08.2019 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. (Категория I).

ГИП – Алишева А.Е.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное Амриевой А.К. от 12.02.2021 года;
- договор купли-продажи земельного участка №8207 от 21.12.2020 года;
- акт на право частной собственности на земельный участок 2101261720013977 с целевым назначением: для строительства и обслуживания аптеки с кадастровым номером 08-130-035-1797 с площадью участка 0,0105 га;
- архитектурно-планировочное задание KZ16VUA00390507 от 26.03.2021 года выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный ТОО «Комплексный Испытательный Центр» в 2020 году (№19009678 от 26.04.2019 года);

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);
- техническое заключение, выполненное ТОО «Technical survey» в 2021 году (Аккредитация KZ04VWCOOOO4209 от 13.03.2021 года);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект согласованный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральск» от 14.04.2021 года;
- 20-38- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 20-38- АС «Архитектурно-строительная часть»;
- 20-38- КЖ «Конструкции железобетонные»;
- 20-38- КМ «Конструкции металлические»;
- 20-38- ГП «Генеральный план»;
- 20-38- ВК «Водопровод и канализация»;
- 20-38- ОВ «Отопление и вентиляция»;
- 20-38- ГСВ «Газоснабжение внутреннее»;
- 20-38- ЭО «Электроосвещение»;
- 20-38- ЭМ «Электрооборудование»;
- 20-38- ПС «Пожарная сигнализация»;
- 20-38- ПП «Паспорт проекта»;

- энергетический паспорт;
- расчеты;

5.4. Существующее положение

Здание 2014 года постройки. Одноэтажное.

1. Фундамент– столбчатый, бетон;
2. Стойки - метал;
3. Стены ограждающие– сэндвич-панели;
4. Покрытия – стальные фермы;
5. Кровля - профлист;
6. Двери - металлопластик;
7. Окна, витражи - пластиковые;
8. Полы - бетон, плитка.

- Площадь застройки здания составляет – 60,0 м2;
- Общая площадь – 56,6 м2;
- Объём здания – 240,0 м3;
- Количество этажей – 1;
- Высота здания – 4,0 м.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0,0105 га. Рельеф территории относительно спокойный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 3; подкласс Ф3.4
- Степень огнестойкости здания - IIIа;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1;

Согласно РДС РК 1.02-01-2013:

- Уровень ответственности здания - II. технически не сложный.
- климатический район III В;
- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,70 кПа;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м 2/;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 29,6°С.;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 6,0 м по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В геолого-генетическом комплексе Современных отложений (Q_{IV}) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ – 1. Насыпной слой – суглинок черно-коричневого цвета с включением гумуса, строительного мусора, бетона и гравия.

Мощность слоя – 0,50 м.

В геолого-генетическом комплексе Верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQ_{III}) выделено 2 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ – 2. Глина легкая пылеватая, буро-коричневая, сухая до маловлажной, мелкотрещиноватой структуры, твердой-полутвердой консистенции, пористая,

ожелезненная, с прослойками супеси, с обильными включениями карбонатных солей, сильноожелезненная по трещинам.

Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Глина обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0,023-0,034).

Глина в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания εsw, д.е = 0,102) обладает средненабухающими свойствами.

Мощность слоя 2,0 м.

ИГЭ – 3. Глина легкая пылеватая, буро, влажная, от полутвердой до тугопластичной консистенции, плотная, ожелезненная, с прослойками супеси (ширина прослоек 3-4 см).

Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0,005-0,008).

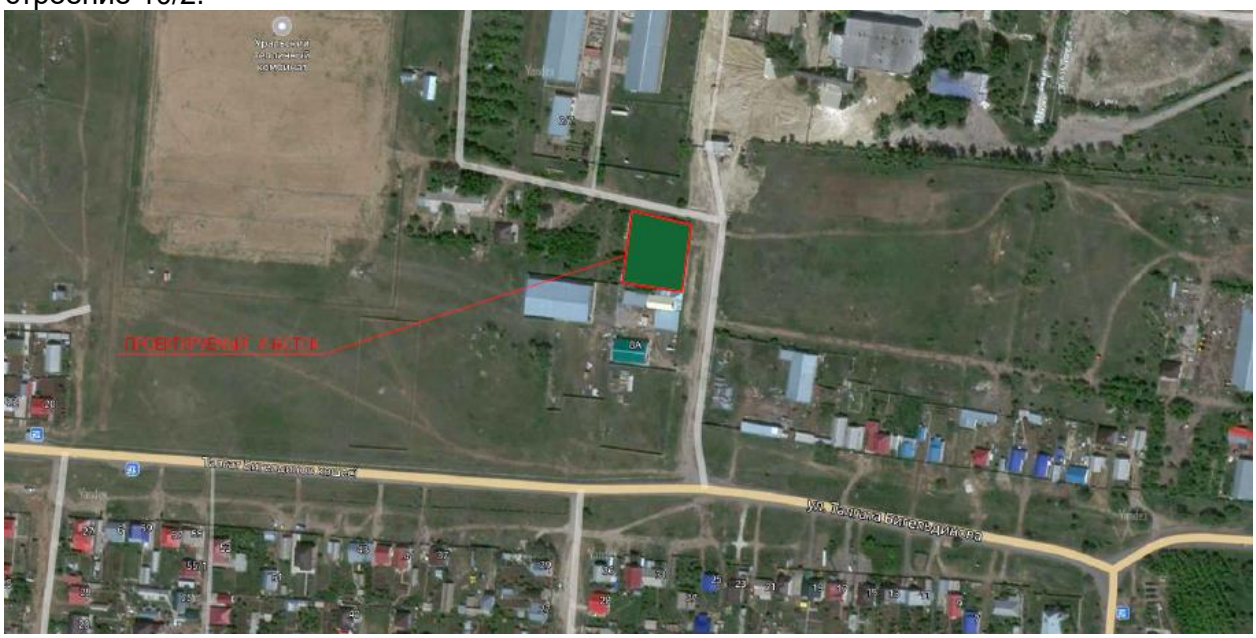
Мощность слоя 3,50 м.

Грунты обладают просадочными свойствами первого типа. Мощность просадочной толщи достигает 2,50 м. Величина просадочных деформаций менее 5 см. Начальное давление просадочности 0,021-0,025 МПа.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: Западно-Казахстанская область, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2.



Ситуационный план Рис.1

Генеральный план разработан в соответствии с требованиями Площадка под «Реконструкцию аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2».

Разбивочный чертеж выполнен согласно земельно-кадастровому плану земельного участка. Участок прямоугольной формы общей площадью 0,0105га. Целевое назначение участка- для строительства и обслуживания здания.Участок расположен в

жилой застройке. При проектировании соблюдены санитарные, экологические и противопожарные нормы РК.

Генеральный план разработан на основе топографической съемки масштаба 1:1000, выполненной ТОО "ПроектИнвестСтрои" в 2021 году. Система высот Балтийская, система координат местная.

Проектом предусматривается Реконструкция аптеки с размерами в осях 12,3*7,5м. За относительную отметку 0,000 принята отметка пола 1 этажа равную +36,10 и предусматривается строительство аптеки. По периметру выполнить отмостку из бетона М200 шириной 1,0м с уклоном 2%.

Свободная от застройки и твердых покрытий территория озеленяется в виде посева газонной травы и посадки деревьев и кустарника.

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	2	3	4
1	Общая площадь участка	га	0,0105
2	Площадь застройки	м²	100,0
3	Площадь проездов, тротуаров и площадок	м²	5,0
Прилегающая территрия (проезды к участку)			
4	Площадь проездов, тротуаров и площадок	м²	33,0
5	Площадь отмостки	м²	24,0
6	Площадь озеленения	м²	28,0

6.2.2. Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выполнен на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, и строительных норм и правил РК.

- здание прямоугольное в плане, с размерами в осях 7,0х12,3 м .
- одноэтажное, без подвала;
- высота помещений -3,0м (в торговом зале и тамбуре); в остальных помещениях - 2,5м.

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 36,10 с генерального плана.

Здание аптеки имеет следующий состав помещений:

- торговый зал;
- служебные помещения (приемка/хранение лекарственных и мед.изделий)
- помещение для персонала;
- сан.узел с местом для уборочного инвентаря;
- тамбур, складское помещение и топочную с отдельными выходами на улицу.

Помещения выполнены в соответствии с функционально-технологическими, санитарными и противопожарными требованиями.

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 III 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 – III;

Основные технические показатели:

Площадь земельного участка – 0,0105 га;
Площадь застройки – 100,0 м^2;
Общая площадь здания – 90,8 м^2;
Общая площадь помещений – 83,7 м^2;
Строительный объем – 537,5 м^3;
Этажность – 1 этаж;

6.2.3. Конструктивные решения

- Фундаменты - столбчатые ж.б., монолитные.
- Здание металло-каркасное из колонн и балок перекрытия.
- Наружные стены здания аптеки - из стеновых трехслойных панелей типа "Сэндвич", толщиной 100мм, стена топочной из керамзитоблоков КБС-50-М100-F75-D600 ГОСТ 33126-2014, толщиной 200мм. - Перегородки в помещении сан.узла приняты из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/50 , толщиной 120мм на растворе М50. Остальные перегородки - облегченные из ГВЛ по металлическому каркасу, толщиной 100мм. Тамбур - из ПВХ профилей.
- Покрытие - кровельные трехслойные панели типа "Сэндвич", толщиной 150мм по металлическим прогонам и балкам каркаса.
- Перемычки - сборные, железобетонные по серии 1.038.1-1 Вып.1
- Крыша - без чердачная, односкатная.
- Водосток наружный, неорганизованный.
- Окно в топочной - ПВХ с одинарным остеклением по ГОСТ 30674-99.
- Витражи входной группы - из алюминиевых профилей с металлической дверью.
- Двери - наружные металлические утеплённые ГОСТ 31173-2003, внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88
- Полы - из керамической плитки, в топочной-бетонный пол.
- Внутренняя отделка помещений, согласно ведомости отделки помещений.
- Согласно норм, крыльцо главного входа оборудовано пандусом для МГН.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутреннее газоснабжение

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование и требованиями действующих нормативных документов, МСН 4,03-01-2003. "Газоснабжение" и "Правила безопасности в газовом хозяйстве РК".

Топочная с одним котлом обеспечивает теплом здание аптеки.

Котел марки "NUVOLA-3 COMFORT" теплопроизводительностью 10,4 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 - 3,7 м3/час.

На вводе в топочную предусматривается установка отключающего устройства. Коаксиальный дымоход "DGB-60/100 (tur/EUR L-1.0m)" 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 СН РК 4.03-01-2011 и "Правил безопасности в газовом хозяйстве".

Основные показатели по рабочим чертежам марки "ГСВ"

Таблица №2.

Наименование	Объем $м^3$	Наименование агрегата	Кол.	Расход газа $м^3$/час		Давление газа	Примечание
				на агрегат	общий		
Топочная	6,0	" NUVOLA-3 COMFORT "	1	3,7	3,7		

Отопление и вентиляция

Настоящий проект отопления магазина разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- Архитектурно-строительных чертежей;
- «Лечебно-профилактические учреждения» СН РК 3.02-13-2014 и СП РК 3.4-113-2014.
- «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СН РК 4.02-01-2011.

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 напольный и настенный 2-х контурный котел на газовом топливе.

Котел применяется марки NUVOLA-3 COMFORT, производительностью 10,4-24,4 квт. 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 аптеки предусматривается с механическим побуждением и естественная. Вытяжная вентиляция торгового зала предусматривается от канального вентилятора, и вытяжная вентиляция без организованного притока.

Заключение № СКА-0131/21 от 08.06.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

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

Основные показатели по чертежам отопления

Таблица №3.

Наименование здания (сооружения), помещения	Обьем, $м^3$	Периоды года при tн,°С	Расход тепла, Ккал/час				Расход холода Вт	Установленная мощ Ность электро двигат. кВт
			На отоп-ление	На венти-ляцию	На горячее водоснаб жение	Общие		
Аптека		- 29,6	10156	-	7201	17357	-	-

Внутренний водопровод и канализация

Рабочий проект: " Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2" разработан на основании:

- задание на проектирование;
- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".
- СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

В проекте разработаны следующие системы:

1. Хозяйственно-питьевой водопровод;
2. Горячее водоснабжение;
3. Хоз-бытовая канализация.

Хозяйственно-питьевой водопровод

Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды потребителей от наружных водопроводных сетей. Ввод воды предусматривается из полиэтиленовых труб.

Гарантийный напор в существующий сети-23 м.вод.ст.

Сети от ввода до наружной сети уложить с уклоном 0,003 в сторону наружной сети.

Трубу ввода в месте пересечения фундамента уложить в футляре из стальной трубы с заделкой смоляной прядью, мятой глиной и снаружи цементным раствором. Прокладка труб в здании предусматривается открытая.

Водопровод В1 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001), диаметром 20-25мм.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение предусматривается от пристроенной котельной.

Водопровод Т3 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001).

Каналиация.

Хозяйственно-фекальные и производственные стоки отводятся самотеком в проектируемый канализационный септик, проектируемый следующим этапом.

Канализация запроектирована из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014. На стояке на высоте 1м от пола устанавливаются ревизии, на выпуске, где возможны засорения устанавливаются прочистки.

Монтаж водоснабжения и канализации производить согласно СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Основные показатели по чертежам ВК

Таблица №4.

Наименование систем	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход воды				Установленная мощность электро-двигателей кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Хоз-пит. водопровод В1	10	0,45	0,47	0,36			
Горячее водоснабжение Т3		0,2	0,27	0,22			
Канализация К1				1,96			

Электротехническая часть

Электроосвещение

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~380/220В.

Категория электроснабжения III.

Проектом предусматривается рабочее и эвакуационное освещение. Источниками света служат люминесцентные светильники. Для эвакуационного освещения часть светильников укомплектована блоками аварийного питания (БАП).

Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Питающие линии освещения выполняются трехпроводными, четырехпроводными и пятипроводными проводами ВВГнг с медной жилой, проложенными в трубе ПВХ скрыто за отделочным материалом стен и потолка.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки щитов - 1,5м.

Высота установки выключателей - 0,9м.

Основные показатели проекта

Таблица №5.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Установленная мощность	кВт	1,2
Расчетная мощность	кВт	1,1
Расчетный ток	А	5,4
Коэффициент мощности	__	0,93
Потеря напряжения, max	%	0,8

Заключение № СКА-0131/21 от 08.06.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

Количество светоточек	шт	26

Электрооборудование

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~380/220В.

Категория электроснабжения III.

На вводе устанавливается вводно распределительное устройство ШРУ-3В-12* который используется для распределения питающих линий и учета электроэнергии.

Учет электроэнергии выполняется 3-х фазным электронным счетчиком СА4-Э703 3ф, 100А в ШРУ.

Для распределения групповых линий розеточных групп предусмотрены распределительные щиты ЩС, которые комплектуются по месту.

Силовое оборудование.

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы, оборудование кухни и вентиляции. Силовое оборудование подключается к электрощиту через устройство защитного отключения (УЗО), реагирующим на дифференциальный ток, не превышающий 30мА.

Питающие линии розеточных групп выполняются трехпроводными, четырехпроводными и пятипроводными проводами ВВГнг с медной жилой, проложенными в трубе ПВХ скрыто за отделочным материалом стен и потолка.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки щитов - 1,5м.

Высота установки розеток - 0,3м.

Заземление

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

На вводе ~380/220В выполнить наружный контур заземления.

Проектом предусматривается строительство наружного контура заземления, состоящего из трех прутков (круг стальной d-16мм) длиной 3м, забиваемых в землю в форме треугольника, с разносом сторон 3м. Прудки соединяются шиной заземления ст.40х4мм и присоединяются к клемме заземления на вводе ВРУ1.

Монтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК 2015г, СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013.

Основные показатели проекта

Таблица №6.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Установленная мощность	кВт	5,1
Расчетная мощность	кВт	4,6
Расчетный ток	А	22,5
Коэффициент мощности	__	0,93

Заключение № СКА-0131/21 от 08.06.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

Потеря напряжения, max	%	2,3

Пожарная сигнализация

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 СНиП РК 2.02-02-2012* от 2012г.

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых извещателей типа ИП212-45 и извещателей ручных типа ИПР-3СУ.

В качестве приборов приемно-контрольных пожарной сигнализации принят концентратор типа "Гранит-5", установленный комнате персонала. Питание приборов предусмотрено от ЩРУ и от гелевого аккумулятора емкостью 7 А*ч.

Оповещение о пожаре

Согласно СН РК 2.02-01-2014 данный объект относится ко второму типу системы оповещения 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;

Заключение № СКА-0131/21 от 08.06.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

- 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 «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» 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 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них 1 – организованный, 7 - неорганизованных.

- Подогрев битума – источник №0001;
- Работа со строительными материалами – источник № 6001;

- Сварочные работы - источник № 6002;
- Покрасочные работы – источник № 6003;
- Медницкие работы – источник №6004;
- Сварка полиэтиленовых труб – источник №6005;
- Газосварка – источник №6006;
- Гидроизоляция битумом – источник №6007;

В период строительства в атмосферный воздух выделяются железо оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его соединения, диСурьма, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, оксид углерода, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, этоксиэтанол, пропанон, пыль неорганическая, углеводороды С12-С19, фториды неорганические, фтористые газообразные соединения.

При проведении строительных работ в атмосферу будет выбрасываться 20 загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №7.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.005646	0.011467	0.005646	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.000917	0.001863	0.000917	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.000513	0.001042	0.000513	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.012064	0.0245	0.012064	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.028528	0.057938	0.028528	2021
Итого по организованным				0.09681	0.047668	0.09681	0.047668	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000594	0.0002435	0.000594	0.0002435	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000511	0.00002096	0.0000511	0.00002096	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.00000008	0.0000002	0.00000008	0.0000002	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								

Строительная площадка	6004	0	0	0.00000014	0.00000037	0.00000014	0.00000037	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000833	0.0000342	0.0000833	0.0000342	2021
	6006	0	0	0.000611	0.00011549	0.000611	0.00011549	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000739	0.000303	0.000739	0.000303	2021
	6005	0	0	0.00025	0.00000009	0.00025	0.00000009	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000417	0.0000171	0.0000417	0.0000171	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0001833	0.0000752	0.0001833	0.0000752	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0125	0.00579	0.0125	0.00579	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000556	0.000004	0.0000556	0.000004	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00011111	0.00000004	0.00011111	0.00000004	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000556	0.000004	0.0000556	0.000004	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000278	0.000002	0.0000278	0.000002	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.000139	0.00001	0.000139	0.00001	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0278	0.0317	0.0278	0.0317	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.000535	0.001388	0.000535	0.001388	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.006805	0.012811	0.006805	0.012811	2021
	6002	0	0	0.0000778	0.0000319	0.0000778	0.0000319	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.05066053	0.05255105	0.05066053	0.05255105	
Всего по предприятию:				0.14747053	0.10021905	0.14747053	0.10021905	

Источниками выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации являются:

- Котел - источник № 0001;

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод, углерод оксид, диоксид серы.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица №8.

Производство	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

цех, участок	ис-точ-ника выб-роса	существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Котельная	0001	0	0	0.001312	0.0213	0.001312	0.0213	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Котельная	0001	0	0	0.000213	0.00346	0.000213	0.00346	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Котельная	0001	0	0	0.001564	0.02534	0.001564	0.02534	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Котельная	0001	0	0	0.00822	0.1332	0.00822	0.1332	2021
Итого по организованным				0.011309	0.1833	0.011309	0.1833	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.011309	0.1833	0.011309	0.1833	

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.

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.

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.

Водопотребление и водоотведение

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

- на хозяйственно-бытовые нужды – 45 м^3/период;

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

В период эксплуатации

Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды потребителей от наружных водопроводных сетей.

- на хозяйственно-бытовые нужды – 164,25 м3/год;

Хозяйственно-фекальные и производственные стоки отводятся самотеком в проектируемый канализационный септик, проектируемый следующим этапом.

Количество сбрасываемых сточных вод

Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется.

В пруды-накопители – не планируется

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 №9.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,4256417	-	0,4256417
в т.ч. отходов производства	0,0556417	-	0,0556417
отходов потребления	0,37	-	0,37
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,0045	-	0,0045
Промасленная ветошь AD150	0,0508	-	0,0508
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,0003417	-	0,0003417
Коммунальные отходы GO060	0,37	-	0,37
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица №10.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,00375	-	0,00375
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	0,00375	-	0,00375
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы GO060	0,00375	-	0,00375
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – 0,4256417 т/период, при эксплуатации - 0,00375 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;

Заключение № СКА-0131/21 от 08.06.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

- 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 «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» 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 Амриевой А.К. на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» 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 3 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 16.03.2021 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 экспертизы

Внесенные изменения в процессе экспертизы:

<u>Раздел ОВОС</u>

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду к Рабочему проекту утверждены Заказчиком проекта.
2. Представлены исходные данные, необходимые для разработки проекта ОВОС.
3. Представлена карта-схема объекта строительства.
4. Представлена марка и паспорт отопительного котла.

<u>Комплектность</u>

1. Предоставили техническое заключение по данному объекту.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г.Уральск, 4 мкр., строение 10/2» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь земельного участка	– 0,0105 га;
Площадь застройки	– 100,0 м^2;
Общая площадь здания	– 90,8 м^2;
Общая площадь помещений	– 83,7 м^2;
Строительный объем	– 537,5 м^3;
Этажность	– 1 этаж;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Амриевой А.К. в соответствии с условиями договора №СКА-0135 от 27.05.2021 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, Орал қаласы, 4 шағын ауданы, 10/2 құрылым мекен-жайындағы дәріхананы қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Жер учаскесінің ауданы	– 0,0105 га;
Құрылыс алаңы	– 100,0 м^2;
Жалпы ауданы	– 90,8 м^2;
Үй-жайлардың жалпы ауданы	– 83,7 м^2;
Құрылыс көлемі	– 537,5 м^3;
Қабаттылығы	– 1 қабат;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 27.05.2021 жылғы №СКА-0135 келісім шарт шарттарына сәйкес Амриева А.К. 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»

Машанов Н.Р.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Кенжебаев Е.Т.

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: KZ36VDD00167346

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:

АМРИЕВА АЛТЫНАЙ КАЛИЛОВНА Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, УЛИЦА Герольд Бельгер, дом № 118/1, 0

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 720617401950

Наименование производственного объекта: Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г. Уральск, 4-мкр, стр. 10/2

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 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 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:** 04.06.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,15877953	0,28351905
Реконструкция аптеки по адресу: ЗКО, г. Уральск, 4-мкр, стр. 10/2	0,14747053	0,10021905
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0278	0,0317
Углерод	0,001042	0,000513
Сера диоксид	0,0245	0,012064
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)	0,0068828	0,0128429
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000014	0,00000037
Хлорэтилен	0,00011111	0,00000004
Этанол	0,0000278	0,000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,0000171
Углерод оксид	0,058927	0,02883109
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,0000752
Бутан-1-ол	0,0000556	0,000004
Бутилацетат	0,000139	0,00001
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000535	0,001388
Азот (II) оксид	0,001863	0,000917
Азота (IV) диоксид	0,0121613	0,00579569
Метилбензол	0,0000556	0,000004
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000008	0,0000002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,00002096
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00579
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,0002435
Эксплуатация аптеки по адресу: ЗКО, г. Уральск, 4-мкр, стр. 10/2	0,011309	0,18330
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,001564	0,02534
Углерод оксид	0,00822	0,1332
Азот (II) оксид	0,000213	0,00346
Азота (IV) диоксид	0,001312	0,0213

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).