«Қызылорда қаласындағы Қорқыт Ата көшесі, 100 құрылыс мекенжайы бойынша орналасқан дүкеннің (азық-түлік емес) құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша
оң
25.06.2022 ж. № ПЭК-0051/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Сулейменов Бахтай

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ремпроект» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласындағы Қорқыт Ата көшесі, 100 құрылыс мекенжайы бойынша орналасқан дүкеннің (азық-түлік емес) құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ПрофЭксперт и К» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ПрофЭксперт и К» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

положительное

№ ПЭК-0051/22 от 25.06.2022 г.

по рабочему проекту

«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул.Коркыт Ата, строение 100 в г.Кызылорда**»**

ЗАКАЗЧИК:

Сулейменов Бахтай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Ремпроект»

г. Кызылорда

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором о государственных закупках работ от 20 мая 2022 года №ПЭК-0046 между товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К», заказчиком Сулейменов Бахтай и плательщиком ТОО «Ремпроект».

2. ЗАКАЗЧИК: Сулейменов Бахтай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ремпроект» (ГСЛ №18001209 от 23 января 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», I -категория).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 мая 2022 года, утвержденное Сулейменов Бахтай;

постановление акимата г.Кызылорда от 21 июня 2018 года №11375 «Об изменении целевого назначения земельного участка»;

акт на право частной собственности на земельный участок от 24 июля 2018 года с кадастровым номером 10-156-007-1274 для обслуживания здания;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 23 августа 2019 года №KZ63VUA00098619, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «КазАзияИнженеринг» (лицензия №13008766 от 30 мая 2013 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «КазАзияИнженеринг» (лицензия №13008766 от 30 мая 2013 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

Сулейменов Бахтай от 23 апреля 2022 года №01 о сроках начала реализации проекта в июлее месяце 2022 года и источнике финансирования.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта от 03 сентября 2019 года №KZ86VUA00099120 КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.

Том II Чертежи
- Альбом 1 Генеральный план
- Альбом 2 Архитектурно-строительные решения

Альбом 3	Водопровод и канализация
Альбом 4	Отопление и вентиляция
Альбом 5	Тепломеханические решения
Альбом 7	Электротехническая часть
Альбом 8	Пожарная сигнализация
Том III	ПОС. РООС.
Книга 1	Проект организации строительства.
Книга 2	Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Магазин – предназначен для оказания услуг местному населению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 151 мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;
наиболее холодных суток – минус 30ºС;
сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «КазАзияИнженеринг», участок строительства характеризуются следующими данными.

Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, представляющий собой аллювиально-пролювиальную равнину.

Участок работ представлен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV). Высотные отметки поверхности земли колеблются от 127,20 – 127,32 м.

Геолого-литологическое строение

В геологическом строении исследуемой территории принимают участие аллювиальные отложения нерасчлененного верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV), представленными суглинками, песками мелкими и техногенными отложениями современного возраста (tQ IV), представленные насыпным грунтом.

Для аллювиальных отложений характерно пестрота литологического состава и резкое выклинивание отдельных литологических разностей.

Участок работ, под строительство с поверхности сложен насыпным грунтом мощностью 0,50-0,60м. Насыпной грунт подстилают пески мелкие до глубины 1,30м подстилаемый суглинком с прослоями и линзами супеси и песка, серого и светло-коричневого цвета, мощностью 2,20м. Суглинок подстилает до разведанной глубины 9,00м песок мелкий серого цвета.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 13.03.2020 г. залегают на глубине 2,20-2,30м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 125,00-125,02 м.

Приведенный уровень подземных вод близок к его среднему положению. Согласно СНиП РК 2.03.10-2002 , п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2 - по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента, участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению.

Основной причиной подтопления является, кроме инфильтрации атмосферных осадков, прямая зависимость уровня подземных вод от уровня воды в р. Сырдарья.

Сезонная амплитуда колебания подземных вод по данным стационарных наблюдений по Кызылординской области за последние 10 лет АО Алматыгидрогеология составляет 2,0 м, ближе к реке до 3,0-3,5 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь - август), паводкового периода: первый - конец февраля начало марта и второй-конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на высотной отметке 126,00 м и в отдельные многоводные годы возможен подъем подземных вод до отметки 126,50 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией, тип воды: сульфатно-натриево - калиевый.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к портландцементу по ГОСТ 10178-76, слабоагрессивные к портландцементу и шлакопортландцементу, неагрессивные к сульфатостойким цементам по ГОСТ 22266-76. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделены 3 (три) инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – представлен насыпным грунтом из песка, суглинка, строительных и бытовых отходов серого цвета, твердой и полутвердой консистенции, вскрытой мощностью 0,50 – 0,60 м;

ИГЭ-2 – песок мелкий, серого и коричневого цветов, от маловлажного до водонасыщенного, рыхлый и средней плотности, полимиктового состава, с пятнами ожелезнения с тонкими прослоями и линзами супеси, обладает плывунными свойствами, высота пробки до 1,0 м, вскрытой мощностью 6,20-6,30 м (ΨII–18,42; CII-0,08; фII-26; E-14,3 Мпа);

ИГЭ-3 – суглинок серого и светло-коричневого цветов, от твердой до мягкопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, с прослоями и линзами супеси и песка, вскрытой мощностью 2,20 м (ΨII–18,72; CII-16; фII-16; E-7,2 Мпа).

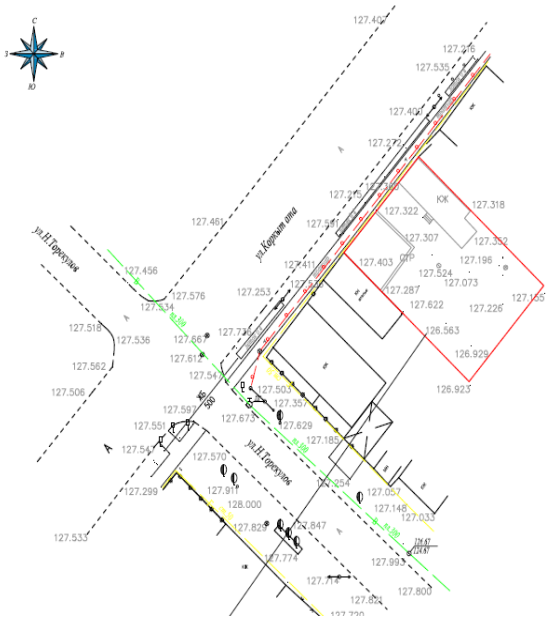
6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Площадка проектируемого участка согласно генплана расположена по ул.Коркыт Ата, строение 100 в г.Кызылорда.

Конфигурация участка в плане прямоугольная, общей площадью 0.0600га. Участок свободный от застроек и коммуникационных сетей. Рельеф участка ровный, с перепадами высотных отметок 127,20 – 127,32 м.

По проектным решениям на территории предусматривается строительство магазина размерами в осях 14,0х20,0 метра с остановочным павильоном.



Экспликация зданий и сооружений по проекту:

1. здание магазина

Рис 1. Ситуационная схема

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, технологическим зонированием, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда. Размещение здания выполнено в пределах отведенной территории. Главный фасад здания и входы расположены в сторону улицы Коркыт ата, проходы к магазину выполнены от существующего тротуара.

Вертикальная планировка выполнена с уклонами с учетом естественного понижения рельефа для обеспечения отвода поверхностных вод. При разработке учитывались отметки прилегающей улицы.

Подходы выполнены с сопряжением к существующим тротуарам. Тротуары запроектированы с покрытием из брусчатки (плитка тротуарная ГОСТ 17608-2017 t=6см, по подготовке из песка ГОСТ 8736-2014 t=6см и основанию из щебня ГОСТ 8267-93 t=10см) с бордюрами из бортового камня БР 100.20.8.

Проектом благоустройства предусматривается установка скамейки и урны перед входом в магазин. Интересы МГН учтены устройством пандуса на входе.

Таблица 1

Показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Едн. Изм.	К-во	% к общ. площади	Примечание
1	Площадь участка	га	0.0600	100 %	10-156-007-1274
2	Площадь застройки	м2	310.56	51.76%	
3	Площадь отмостки	м2	48.12	8.02%	

4	Площадь покрытий	м2	241.32	40.22%	

6.2.2 Архитектурно – строительное решение

Объемно-планировочное решение рабочего проекта принято на основании задания на проектирование. Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-122-2012 «Предприятия розничной торговли», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»: с изм. 2018-08-07, с учетом функционального назначения объекта по согласованию с заказчиком.

Здание торгового центра 2 - этажное, без подвала, прямоугольное в плане, с пристроенной котельной, с монолитным железобетонным рамно-связевым каркасом.

Здание состоит из помещения торгового зала, склада, комнаты для персонала, санузла, теплового пункта, тамбура и т.д.

6.2.3 Конструктивное решение

Фундамент – монолитная ленточная и столбчатая.

Балки - монолитные ж/б квадратного и прямоугольного сечения размером 400х400мм.

Наружная стена кладка из пенобетонных блоков толщиной 400мм.

Внутренние стены из керамического кирпича Кр-р-по 1,4НФ /125/2,0/25/ГОСТ530-2012.

Перегородки выполнять из керамического кирпича толщиной 120мм КР-р-по1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ530-2012.

Покрытие – ж/б многопустотные плиты по серии 1.141-1 в.63, в.60.

Крыльцо – монолитное бетонное с укладкой арматурных сеток в площадках и ступенях.

Оконные блоки – металлопластиковые по ГОСТ 23166-99.

Дверные блоки – внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88, наружные стальные ГОСТ 31173-2003 и алюминиевые с однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015.

Витражи - алюминиевые по ГОСТ 25116-82

Кровля – чердачная, скатная с кровлей из профлиста по деревянным стропилам и обрешеткам.

Утеплитель стен – ПЕНОПЛЭКС 35 ТУ 5767-006-54349294-2014, γ0=35 кг/м3, λ2 =0,03 Вт/м °С; толщиной 70мм.

Утеплитель покрытия – мин. вата ППЖ-160 ГОСТ 4640-2011, γ0=160 кг/м3 толщиной 170мм.

Работы по устройству кровли выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли», СН РК 2.04-05-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Наружная и внутренняя отделка

Наружная отделка

стены – травертин.

цоколь – искусственные камни

ступени, площадки крылец – облицовка керамическими плитками с шераховатой поверхностью.

Внутренняя отделка

стены:

все помещения кроме санузла – улучшенная штукатурка, водоэмульсионная покраска;

санузел - облицовка керамической плиткой.

потолки:

комната для персонала, торговый зал – потолок «Армстронг»;

котельная, санузел, склад – водоэмульсионная покраска.

полы:

котельная, инвентарная – бетонные;

остальные – керамические плитки.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Теплоснабжение здании предусматривается от сетей с параметрами теплоносителя 85-60^{0}С от проектируемой пристроенной котельной.

Параметры теплоносителя:

в системе отопления Т12 и Т22 -850С – 60^{0}С.

Распределительная гребенка устанавливается в помещениях котельной.

Система отопления двухтрубная, горизонтальная, поэтажная: три системы отопления (1эт., 2эт., подвал).

Тип нагревательных приборов: биметаллический радиатор «Рифар», тип Alp 500, высота – 570 мм.

Регулировка теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется автоматическими терморегуляторами типа «Danfoss» в комплекте с термостатическим клапаном. Для выпуска воздуха служат воздушные краны, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов.

Трубопроводы систем отопления и магистральные трубопроводы приняты:

из полипропиленовых труб армированные алюминием PN25, SDR6, PPR-AL-PPR.

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

Монтаж систем отопления вести в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

Вентиляция

Проектом предусмотрено приточно - вытяжная с механическим побуждением, частично с естественным, согласно требованиям СП РК 3.02-122-2012.

Вытяжная вентиляция с механическим побуждением осуществляется системой В-1 из торговых залов.

Вытяжная вентиляция с естественным побуждением осуществляется системами ВЕ-1 с санитарных узлов и ВЕ-2 с помещений котельной.

Вентиляционные решетки приняты типа «Р» регулируемые.

Вытяжная вентиляция с естественным побуждением осуществляется через вентиляционные каналы и через воздуховоды.

Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Приток – неорганизованный, через окна.

Воздуховоды, прокладываемые на кровле здания, изолируются матами минераловатными на синтетическом связующем М150, б=40 мм. (ГОСТ 23208-2003).

Управление системами вентиляции местное и дистанционное.

Установка и размещение вентиляционного оборудования произвести согласно СП РК 4.02-101-2012.

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

Тепломеханические решения

Система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая.

Теплоноситель – сетевая вода с расчетными температурами по отопительному графику 85-60°С.

Давление в тепловой сети у котельной (избыточное):

в прямом трубопроводе – 0,50 МПа (5,0 кгс/см^2).

в обратном трубопроводе – 0,2 МПа (2,0 кгс/см^2).

Статический напор в системах теплоснабжения – 0,15 МПа.

Основное топливо – природный газ Qн.р=7 600 ккал/Нм^3.

Таблица №2

№ п/п	Наименование здания, сооружения	Расчётные тепловые потоки. Вт. (ккал/час)			
		на отопление	на вентиляцию	на ГВ	Общее
1	Здание торгового дома	79000 (67940)	-	-	79000 (67940)
3	Общее	79000 (67940)	-	-	79000 (67940)

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водопровода выполняются отдельным проектом и данным проектом не предусмотрено.

Внутренние сети водоснабжения канализации

Система водоснабжения принята объединенная для хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения.

Схема сети «В1» холодного водопровода тупиковая, с разводкой по ветвям. Трубы Ду 15мм для хопитьевого водопровода приняты полипропиленовые по ГОСТ 32415-2013.

Система горячего водоснабжения, комбинированная от накопительных электрических водонагревателей типа ARISTON.

Стояки для противопожарного водопровода приняты стальные по ГОСТ3262-75*.

Монтаж внутренних систем вести согласно СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Строительный объем здания -2589,05 м^3.

Таблица №3

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации.

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м^3/сут	м^3/час	л/сек	
В1	0,080	0,199	0,178	
в.т.ч. горячей воды Т3	0,035	0,125	0,117	Qhrh = 7,29 кВт
				QTh = 0,11 кВт
К1	0,080	0,199	1,778	
Внутр. пожаротушение			не пред.	

Электротехнические решения

Напряжение сети -380/220В.

Установленная мощность – 12,93 кВт.

Расчетная мощность – 9,05 кВт.

Категория надежности электроснабжения III.

Электрооборудование и электроосвещение

В качестве распределительных щитов приняты щиты типа ПР8503-1131, ЩРВ, ЩРН с автоматическими выключателями.

Силовыми электроприемниками являются санитарно-технические оборудования.

Проектом предусматривается общее рабочее, аварийное освещения на напряжение 220 В. Светильники аварийного освещения выбираются из числа светильников общего освещения и питаются отдельными групповыми линиями с щитка аварийного освещения.

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

Управление освещениями предусмотрено выключателями по месту и автоматами с распредщита.

Питающие и распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГнг.

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

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается защитное заземление и зануление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции,

путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК2015г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой сети, присоединенной на щитке к шинку РЕ.

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре выполняются от прибора пожарной сигнализации «Гранит-5».

В пожароопасных помещениях устанавливаются дымовые извещатели типа ИП212-45, тепловые типа ИП-101-1А-А1, на путях эвакуации - ручные извещатели типа ИП513-10.

Прибор сигнализации и оповещения о пожаре питается от сети переменного тока напряжением 220В.

В качестве источника резервного питания применяется аккумуляторная батарея на 7А, ч.

Система оповещения принята по главе 2 СН РК 2.02-11-2002.

В качестве оповещения о пожаре предусмотрены установки светозвукового оповещания «Призма-200И».

Шлейфы сигнализации и оповещения о пожаре выполняются проводом КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5 мм прокладываемым открыто по стенам, в ПВХ коробе и трубе.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства относится к 4 категории, на «ОВОС» в упрощенном виде экологическая экспертиза не проводится.

6.4 Организация строительства

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

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 5 месяцев.

Начало строительства – в июле месяце 2022 года, согласно письму заказчика от 23 апреля 2022 года №01.

6.5 Сметная документация

Согласно заданию на проектирование, согласованному Заказчиком от 04 мая 2022 года раздел «Сметная документация» не рассматривается.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

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

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К» в рабочий проект **«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По отоплению и вентиляции

7.2.1 Лист «Общие данные», на план-схеме обозначены все вентсистемы, с естественным побуждением, согласно ГОСТ 21-602-79*.

По электротехнической части

7.2.2 Откорректировано и представлено:

оформление чертежей РП в соответствие ГОСТ 21.101-97 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации», ведомость ссылочных и прилагаемых документов по всем разделам, угловые штампы;

обозначения групповых сетей, норма освещенности в помещениях, аварийное и эвакуационное освещения согласно требованиям СН РК 2.04-01-2011, основные технические показатели (Ру,Рр), спецификация оборудования в полном объеме.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство магазина (непродовольственного) по адресу: ул. Коркыт Ата, строение 100 в г. Кызылорда»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Сулейменов Бахтай, в соответствии с условиями договора от 20 мая 2022 года №ПЭК-0046

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда қаласындағы Қорқыт Ата көшесі, 100 құрылыс мекенжайы бойынша орналасқан дүкеннің (азық-түлік емес) құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылғы 20 мамырдағы №ПЭК-0046 шартының талаптарына сәйкес Сулейменов Бахтай жеке кәсіпкер кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Ссылка на окончательную редакцию документации

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код).

Сарсенбаева А.Т.

Директор

ТОО «ПрофЭксперт и К»

Көбекбай Н.К.

Эксперт

ТОО «ПрофЭксперт и К»

Сарсенбайулы Р.

Эксперт

ТОО «ПрофЭксперт и К»

Тарбаков А.М.

Эксперт

ТОО «ПрофЭксперт и К»