«Қызылорда қаласы Қызылжарма ауылында 800 деңгейлі Бас 53 ғимарат дүкеннің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

19.04.2024 ж. № ШС-0016/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
БАЛТАЕВА ЛАЙЛА БЕКТАЕВНА

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"GeoProKz" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы Қызылжарма ауылында 800 деңгейлі Бас 53 ғимарат дүкеннің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

«Шын Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0016/24 от 19.04.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство магазина в селе Кызылжарма, ур.800 Бас строение 53 городе Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
БАЛТАЕВА ЛАЙЛА БЕКТАЕВНА

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "GeoProKz"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство магазина в селе Кызылжарма, ур.800 Бас строение 53 городе Кызылорда» выдано ТОО «Шын Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Шын Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство магазина в селе Кызылжарма, ур.800 Бас строение 53 городе Кызылорда»**.

Дополнительные сведения: ШС-0019-01, 27.03.2024, заявления 27.03.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: 4 класс опасности

Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: БАЛТАЕВА ЛАЙЛА БЕКТАЕВНА.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «GeoProKz» (ГСЛ №23021470 от 29 сентября 2023 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», III-категория), г. Атырау.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 12 декабря 2023 года, утвержденное БАЛТАЕВА ЛАЙЛА БЕКТАЕВНА;

акт на право частной собственности на земельный участок от 22 июля 2015 года №0239847 с кадастровым номером 10-156-064-508 с площадью земельного участка 1,0 га;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ05VUA00976294 от 12 сентября 2023 года, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кызылорда»;

согласование эскизного проекта от 26 октября 2023 года №KZ95VUA01008527, КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кызылорда».

отчеты по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области).

письма:

БАЛТАЕВА ЛАЙЛА БЕКТАЕВНА от 27 марта 2024 года №01 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга 2	Паспорт проекта

Том II.

Альбом 1	Генеральный план
Альбом 2	Архитектурно-строительные решения
Альбом 3	Технологическая часть
Альбом 4	Электротехнические решения

Альбом 5	Пожарная сигнализация
Альбом 6	Отопление и вентиляция
Альбом 7	Водопровод и канализация
Том III. Книга 1	Раздел «Охрана окружающей среды»

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Магазин – предназначен для продажи бытовых товаров, с целью 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: в селе Кызылжарма, ур.800 Бас строение 53 городе Кызылорда.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 129 мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;
наиболее холодных суток – минус 30ºС;
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, выполненный ТОО «ГорСервисПроект», участок строительства характеризуются следующими данными.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяется от 123,00 м до 124,95.

Площадка под инженерно – геологические изыскания с поверхности сложена почвенно – растительным слоем, мощностью 0,2 м. Ниже до глубины 4,0 м залегает суглинок(aQIII-IV), подстилаемый до разведанной глубины 8,0 м песком мелким (aQIII-IV).

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 10.08.2023 года залегают на глубине 4,2м от поверхности земли, т.е. на отметке 120,50 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его среднему положению.

Согласно СН РК 2.03.-02-2012, по пунктам 5.2, п.5.3 требование по защите территории участок работ относится к подтапливаемой но не подлежит затоплению. Основной причиной подтопления является прямая зависимость уровня подземных вод от уровня воды в р. Сырдария. Сезонная амплитуда колебания подземных вод ±2,5 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (май-июль) и паводкового периода: первый-конец февраля начало марта и второй-конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на 122,50 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1-суглинок темно-коричневый, комковатый, от твердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 3,8 м.

ИГЭ-2-песок мелкий, светло-серый, средней плотности, водонасыщенный, полимиктового состава, вскрытой мощностью 4,0 м, ниже УГВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении 1,0 м.

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты (1,211-1,257%) – среднезасолены. Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- (4900-9500 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетноам на шлакопортландцементе, от неагрессивных до слабоагрессивных к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(640-3020мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – средняя; к алюминию – высокая и к свинцу – высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый объект расположен по адресу: с. Кызылжарма, ур.800, Бас строение 53, г. Кызылорда, Кызылординской области.

Генеральный план «Строительство магазина в селе Кызылжарма ур.800, Бас строение 53, в гор. Кызылорда, Кызылординской области» разработан на основании задания на проектирований и топосъемки выполненной ТОО «ГорСервисПроект» в масштабе 1:1000, от 04.08. 2024 г.

При разработке генплана учтены действующие санитарные и противопожарные нормы и правила.

Общая площадь по госакту составляет 1,00 га.

Из них проектируемая площадь в условных границах составляет – 1264 м^2 и имеет прямоугольную форму со сторонами 21,0х62,2 м.

Участок расположен в селе Кызылжарма ур.800, Бас строение 53, в гор. Кызылорда, Кызылординской области.

Генеральный план разработан в соответствии с учетом транспортных связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, рельефа местности.

Проектируемый участок относительно ровный, перепад высот составляет -от 123,95 до 124,76 на не застроенной территории.

Конфигурация участка в плане прямоугольная.

Генеральный план соответствует требованиям СН РК 3.01-03-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», противопожарным и санитарным нормам.

Проектом предусмотрено строительство следующих здании/сооружении:

- здания магазина;
- автостоянки.

Въезд на территорию предусмотрен с южной стороны участка.

Благоустройство территорий

Благоустройством территорий предусмотрено устройство проезда из мелкозернистого асфальтобетона, тротуара из бетонных плит /брусчаток/ и установка скамейки и урны рядом у входа в здание.

Для беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью составляет 2,5 см. (РДС 3.01-05-2001).

Конструкции покрытий приняты согласно СН РК 3.03-19-2006 и приведены на листе ГП-2.

Территория озеленяется газоном, также предусмотрена посадка кустарников.

Зеленые насаждения подобраны с учетом климатической зоны в соответствии с рекомендацией по подбору ассортимента древесно-кустарниковых пород для Кызылординской области.

Площадки для сбора мусора запроектированы с соблюдением санитарных разрывов (не менее 25м от окон здании).

На участке предусмотрены площадки под автостоянки легковых и автобусов для гостей и посетителей, рабочего персонала с соблюдением санитарных разрывов. На стоянках предусмотрены парковочные места транспортных средств маломобильных групп населения.

Вертикальная планировка

Планировочные отметки здания предусмотрены в увязке с существующими отметками рельефа местности.

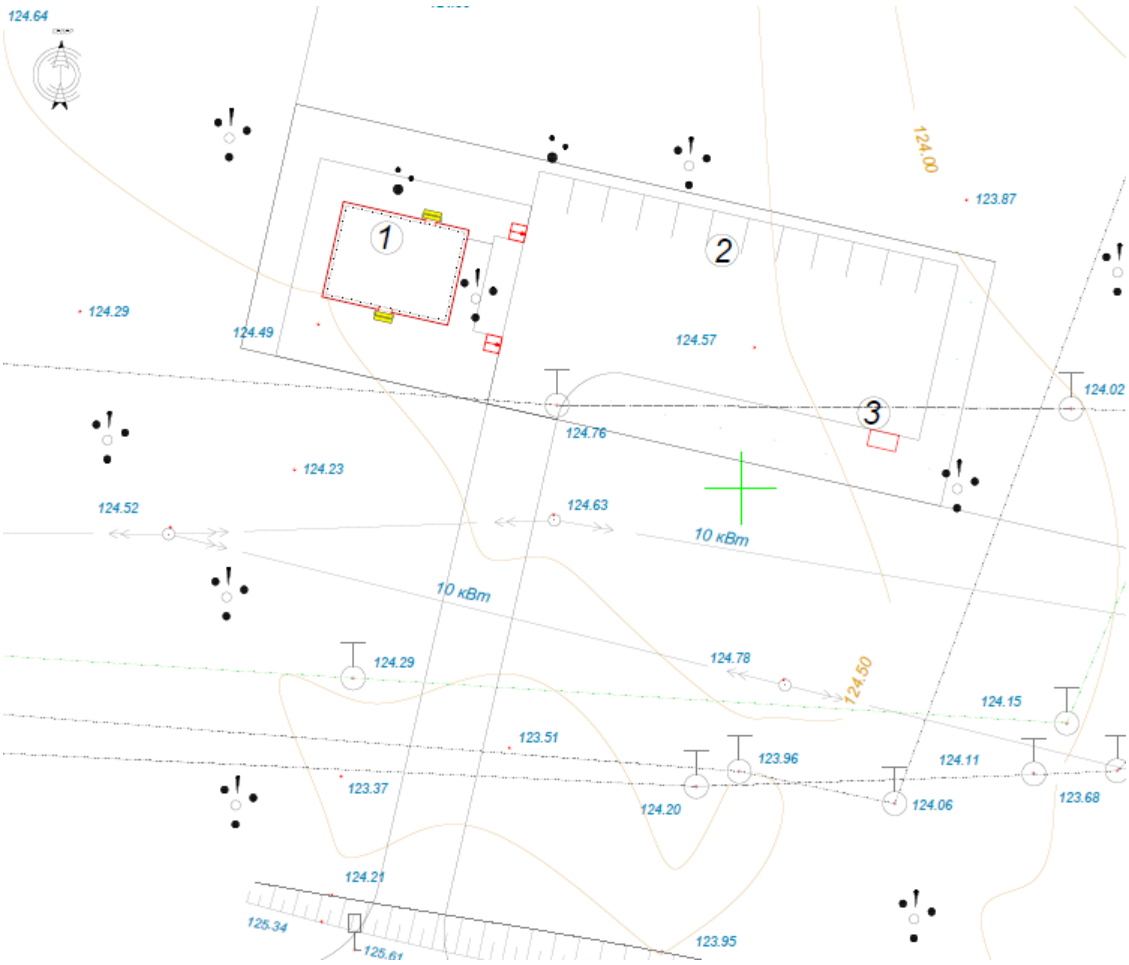
Вертикальная планировка решена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода, исходя из условий существующего рельефа местности и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Продольные уклоны по покрытию приняты в нормативных пределах 4%. Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от проектируемого участка застройки.

Разбивка территорий

Разбивку осей здании гостиниц вести от точек углов границ участка, которые даны в геодезических координатах городской системы.

- Привязку дорог, проездов, тротуаров вести от осей здании.
- Ширина проездов к зданиям принята 6,0м.
- Радиус поворота по проездам принят 9 (съезд с подъездной дороги) и 5 (въезд на территорию) метров.
- Размеры даны по осям в метрах.



Ситуационная схема

Экспликация зданий и сооружений:
1 – магазин;
2 – автостоянка;
3 – мусороконтейнер.

Показатели генерального плана

№	Наименование	Ед. изм.	площадь	% к общей площади
1	Площадь участка /согласно госакту/	га	1,00	
2	Проектируемая площадь	м^2	1264	100
3	Площадь застройки	м^2	88	6,96
4	Площадь покрытий/за участком	м^2	775/342	61.31
5	Площадь озеленения	м^2	398	31,49
6	Прочие участки	м^2	3	0,24

6.2.2 Технологическая часть

Технологическая часть проекта выполнена в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

Планировочным решением предусмотрено строительство магазина в селе Кызылжарма ур.800 Бас строение 53 в городе Кызылорда . Технология рабочего принята в соответствии с организацией рабочего дня и спецификой работы сотрудников. Площадь помещении определена с учетом расстановки необходимого оборудования. В здании магазина будут предусмотрены офисные принадлежности для администрации, стеллажи и полки для товаров, кассовые аппараты. Во всех помещениях предусмотрена расстановка технологического оборудования, минимального набора мебели. Технологическое оборудование по характеристикам соответствует целям и задачам функционального назначения объекта.

6.2.3 Архитектурно - строительное решение

Архитектурно-планировочное решение магазина принято по индивидуальному проекту согласовано заказчиком.

Здание одноэтажное в плане имеет прямоугольную форму, с размерами в осях 7,58х10,2 м.

Высота помещения - 3,0 м.

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания.

В магазине предусмотрено расположение следующих помещении – санузел, торговое помещение.

Конструктивная часть

Конструкция фундаментов, материалы глубина заложения и размеры приняты по результатам расчетов в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002, с учетом коэффициента надежности по назначению, равного 0,95 принятого.

Конструкция, изделия и отделочные материалы зданий и сооружений приняты на основании задания на проектирование и территориального каталога ТК-125-2.88, согласованных с заказчиком.

Краткая характеристика принятых конструкций, изделий и материалов по зданиям и сооружениям приведена в таблице №2.

Таблица,№2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Наименование материалов
1	Фундаменты	Ленточные монолитные железобетонные кл. В25, 7,5
2	Стены наружные	Блоки из ракушеблока М35, по ГОСТ4001-2013
3	Перемычки	Перемычки монолитные железобетонные В15;
4	Покрытия	многопустотные сборные железобетонные плиты, серии 1.141-1.1.вып.64, и по индивидуальному заказу
7	Кровля	скатная из металлочерепицы по деревянным стропилам
8	Оконные блоки	Из ПВХ профиля, (индивидуальные)
9	Двери	Металлические, деревянные
10	Полы	Керамические

Наружная отделка

1. Стены наружные – жидкий травертин.

2. Цоколь – плитняк керамогранитный.
3. Скатная с покрытием из металлочерепицы по деревянным стропилам.
4. Окна – из ПВХ профиля, индивидуальные.
5. Двери - металлические, деревянные из ПВХ профиля.

Внутренняя отделка

Внутренние стены во всех помещениях улучшенная штукатурка под левкас с последующей водоэмульсионной покраской.

Стены помещений с влажным режимом влагостойкая штукатурка и облицовка керамическими плитками h = 1,5 м.

Потолки – левкас и масляная окраска по улучшенной штукатурке.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

1. Степень огнестойкости зданий приняты III в соответствии с их классом и степенью долговечности, несущие конструкции и перегородки, Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01.01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкции от коррозии».

1. Фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком портландцементе. Марка бетона по водонепроницаемости а для бетонных конструкций W4.
2. Боковые поверхности всех бетонных подземных конструкций, соприкасающихся с грунтом, защищаются битумным покрытием за 2 раза;
3. Стальные соединительные элементы, закладные защищать слоем цементного раствора М=100 б=20мм.

Мероприятия по защите от шума, пыли и солнечной радиации.

Мероприятия по защите от шума выполнены в соответствии с требованиями СНиП II-12- 77 «Защита от шума».

- Уровень звукового давления в помещениях не превышает допустимых значений.
- Для снижения уровня шума, защиты от пыли в здании предусмотрены оконные блоки с раздельными переплетами, кроме того дверные блоки наружных входов снабжены приборами автоматического закрывания и упругими в притворах;
- Отделка наружной поверхности стен и кровли предусмотрена из материалов светлых тонов.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Исходные данные:

- Архитектурно - строительное и технологическое задания;
- СП РК 3.02-122-2012 - Предприятия розничной торговли;
- СП РК 4.02-101-2012 - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;
- СП РК 2.04-01-2017 - Строительная климатология;
- СП РК 4.01-102-2013 - Внутренние санитарно - технические системы.

Отопление.

Расчетные температуры в холодный период года:

- наружной воздух минус 26,3°С по СП РК 2.04-01-2017;
- внутренний воздух по СП РК 3.02-122-2012.

Суммарный часовой расход тепла магазина - 7 970 Вт.

№	Наименование потребителя	Расход тепла, Вт			
		на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий
1	магазин	7 970	-	-	7 970

Отопление зданий магазина предусмотрено электрическими, настенными универсальные электроконвекторы ЭВУБ.

Высокая воздушная решётка, расположенная спереди верхней части прибора, обеспечивает оптимальную циркуляцию тепла и предохраняет от скопления грязи на нагревательных элементах.

Вентиляция.

Проектом предусмотрена вытяжная вентиляция с естественным побуждением, согласно требованиям СП РК 3.02-113-2014.

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

Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Приточная вентиляция предусмотрено естественным побуждением неорганизованный, через дверные щели и открывающиеся окна.

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

Водопровод и канализация

Запроектированная система внутреннего водопровода холодной воды принята тупиковой объединенной хозяйственно - питьевой противопожарной с присоединением к наружной сети одним проектируемыми вводом из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR11 «питьевая» диаметром 20мм. Гарантированный напор в наружной сети – 14 м.

Горячее водоснабжение от электроводонагревателя ёмкостью 10 литров.

Проектируемые сети водопровода подлежат испытанию в два этапа:

- предварительное испытание;
- приемочное испытание.

Допускается промывка пластмассовых трубопроводов водой с температурою не более 60 С. Продувка трубопроводов паром не допускается.

Сброс сточных вод осуществляется самотёком в дворовую самотечную канализацию. Канализационная сеть выполнена из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014. Соединение раструбное на резиновых кольцах.

Соединение раструбное на резиновых кольцах, выпуски из чугунных труб по ГОСТ 6942-98. Водосток неорганизованный.

Потребители	**Q, м³/сут**	**Q, м³/ч**	**q, л/с**
Водоснабжение В1	0,41	0,115	0,32
Горячее водоснабж.-Т3	0,25	0,085	0,24
Канализация К1	0,66	0,20	1,60
Пожаротушение			Наружное - 10 л/сек

Расход воды на наружное пожаротушение согласно СНиП РК 4.01-02-2009 составляет – 10л/с.

Электрическая часть

Электрооборудование, электроосвещение

По степени бесперебойности электроснабжения здание относится к III категории.

Потребная мощность магазина 2,21 кВт.

В качестве распределительного устройства принят шкаф учета электроэнергии ШУЭ-НПО4 с однофазным электросчетчиком и автоматическими выключателями, выпускаемого приборостроительным заводом Saiman г.Алматы.

Силовыми электроприемниками являются универсальные электроконвекторы типа ЭВУБ-1,0.

Силовые электрические сети выполняются кабелями ВВГ. Сечение кабелей выбраны по условию согласования с аппаратами защиты, с последующей проверкой на потерю напряжения.

Проектом предусмотрено общее рабочее освещение на напряжение 220 В.

Светильники с энергосберегающими лампами выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды.

Нормы освещенности определены согласно требований СН РК 2.04-01-2011. Управление освещениями предусмотрены выключателями по месту и автоматами со щитов освещения. Групповые осветительные сети выполнены трехжильным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГ, прокладываемым под слоем штукатурки или по поверхности стен. Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех нормально - нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой сети, присоединенной на щитке к шинке РЕ. Электромонтажные работы выполнена согласно требованиям ПУЭ РК 2015 г. и СП РК 4.04-109-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Пожарная сигнализация

Автоматическая пожарная сигнализация предусмотрена на базе приемно-контрольного устройства типа «Гранит-1», установленного на месте постоянного пребывания дежурного персонала объекта. В пожароопасных помещениях объекта на потолке предусмотрены установки тепловых извещателей типа ИП 103-5/1-А3, на путях эвакуации на стене - установка ручного извещателя типа ИПР. Питание прибора предусмотрены от сети переменного тока напряжением 220В, резервное - от встроенной аккумуляторной батареи на 7 а.ч. Шлейф пожарной сигнализации выполнен кабелем марки КСПВ-2х0,5, прокладываевым открыто по стенам. Состав помещений, оборудуемых системой ПС и типы извешателей приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-11-2002*. Проколы через стены зданий выполнены в поливинилхлоридных трубах.

Остальные решения предусмотрены на разработанных листах марки ПС.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

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

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения.

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

4. Защитное зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 г.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены:

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

2) Выборы сечения питающих и распределительных сетей 220В и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

3.) Установки светильников с энергосберегающими лампами.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически не сложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1.	Мощность	этаж	1
2.	Общая площадь	м²	70,54
3.	Площадь застройки	м²	85,0
4.	Строительный объем	м³	383,0
5.	Продолжительность строительства	месяц	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Строительство магазина в селе Кызылжарма, ур.800 Бас строение 53 городе Кызылорда**»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда қаласы Қызылжарма ауылында 800 деңгейлі Бас 53 ғимарат дүкеннің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Архитектурно-строительная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Инженерные сети	Баджанов Даурен Батырбекович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ60VJE00074195	Соответствует
3	Архитектурно-планировочные решения	Молдияр Нұржан Қайратұлы	Архитектура	KZ22VJE00069544	Соответствует
4	Технологические решения	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Технологическая часть	KZ48VJE00027172	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Баджанов Д.Б. (Эксперт)

Молдияр Н.Қ. (Эксперт)