«Шымкент қаласы, Сайрам тұрғын үй алабындағы № 99А дүкен ғимаратын қайта құру**»**
жұмыс жобасы бойынша

18.04.2019 ж. № ЮКПЭ-0030/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Ахматханов Хусанхан Музапбарханович

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«МигСтройПроект» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шымкент қаласы, Сайрам тұрғын үй алабындағы № 99А дүкен ғимаратын қайта құру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЮКПроектЭкспертиза» ЖШС-мен берілді.

«ЮКПроектЭкспертиза» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЮКПЭ-0030/19 от 18.04.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент**»**

ЗАКАЗЧИК:
Ахматханов Хусанхан Музапбарханович

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «МигСтройПроект»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Реконструкция здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент» выдано ТОО «ЮКПроектЭкспертиза»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент»**

Настоящее заключение выполнено согласно договора № ЮКПЭ-0031 от 06.04.2019 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» и физическом лицом Ахматхановым Х.М. в соответствии с письмом № 1 от 05.04.2019 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Ахматханов Хусанхан Музапбарханович

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «МигСтройПроект». Государственная лицензия № 17015178 от 28.08.2017 года, выданные Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Приложение к государственной лицензии от 28.08.2017 года. Категория III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденные Ахматхановым Х.М. от 12 октября 2018 года;

архитектурно-планировочное задание № 513 (16/9631) от 26.12.2018 года, выданные управлением архитектуры и градостроительства города Шымкент;

постановление акимата города Шымкент № 314 от 29.11.2018 года о реконструкций здания магазина;

акт на право частной собственности № 334493 (кадастровый номер 19-309-247-099) от 03.10.2015 года;

техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «ГЕО-Инженерные Изыскания» в 2018 году;

топографическая съемка, выполненные ТОО «ASSYL HOLDING» в 2018 году;

письмо Ахматханов Х.М. № 3 от 05.04.2019 года, о том что финансирование реконструкций здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент предусмотрено за счет собственных средств;

письмо Ахматханов Х.М. № 2 от 05.04.2019 года, о том что начало реконструкций здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент предусмотрено в 2019 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

эскизный проект и ситуационная схема согласовано с главным архитектором города Шымкент;

экспертное заключение по техническому обследованию надежности и устойчивости № 117/17/tc от 04.02.2019 года, выданные ТОО «Techno-Control».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1. Общая пояснительная записка.
Том I. Книга 2. Паспорт проекта.
Том I. Книга 3. Энергетический паспорт.
Том I. Книга 4. Оценка воздействия на окружающую среду.
Альбом 1. Генеральный план.
Альбом 2. Технологическая часть. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3. Электротехническая часть. Пожарная сигнализация.
Брошюра 1. Эскизный проект.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Объект предназначен для обслуживания жителей товарами повседневного спроса и товарами легкой промышленности.

5.5 Существующее положение

Здания - одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размеры в осях 30,800х9,10 метров, высота помещений - 3,0 метра.

Здания состоит из следующих строительных конструкций:

фундаменты - монолитные железобетонные ленточные;

наружные стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки Кр-р-по 250х120х65/ 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М-50, с горизонтальным армированием.

внутренняя перегородка - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки Кр-р-по 250х120х65/ 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М-50, с горизонтальным армированием:

полы - керамическая плитка;

кровля - стальной профилированный лист Н60-845-0.7 ГОСТ 24045-94;

оконные блоки - деревянные:

дверные блоки - деревянные:

цоколь - бетонная:

отмостка - бетонная.

Фундаменты - монолитные железобетонные ленточные.

Согласно РДС РК 1.04-07-2002 табл.5 физический износ ленточных, монолитных, бетонных фундаментов составляет - 5%.

На момент обследование фундаментах не имеется дефекты и трещины.

Для оценки состояния ленточных, монолитных, бетонных фундаментов производилось определение прочности бетона в конструкциях неразрушающим методом в двух местах с использованием прибора ИПС-МГ4.04.

Использование данного прибора, в основу которого заложен метод ударного импульса, позволяет определить прочность бетона в различных участках рассматриваемого элемента.

Наружные стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки Кр-р-по 250х120х65/ 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М-50, с горизонтальным армированием.

Внутренняя перегородка - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки Кр-р-по 250х120х65/ 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М-50, с горизонтальным армированием. На момент обследования на наружных поверхностях во многих местах фасада происходит отслоение штукатурного слоя от стены.

Внутренняя отделка - известковой окраски. На момент обследования внутренняя отделка находится в неудовлетворенности состояние.

Полы - керамическая плитка. Керамическая плитка находится в неудовлетворенности состояние.

Кровля - двухскатная с деревянными стропилами и обрешеткой, стальной профилированный лист Н60-845-0.7 ГОСТ 24045-94. Согласно РДС РК 1.04-07-2002 табл.43 физический износ крыши составляет - 35%. Кровля из профилированный лист по деревянной обрешетке находится в неудовлетворенности состояние видных протечек есть пару местах. Оконные блоки - деревянные. Согласно РДС РК 1.04-07-2002 табл.56 физический износ оконных блоков составляет - 15%. Видных повреждений на оконных блоках имеется.

Дверные блоки - деревянные.

Видных повреждений на дверных блоках имеется.

Согласно РДС РК 1.04-07-2002 табл.58 физический износ дверных блоков из полимерных материалов составляет - 28%.

Видных повреждений надверных блоках имеется.

Отмостка - бетонная. Видных повреждений и дефектов нет.

Инженерные сети и оборудование

Системы отопления, электроснабжения, водоснабжения и канализация находится в исправном состоянии.

Выводы

Анализ всех полученных данных расположились следующим образом:

Причинами просадки и массового разрушения полов находится в неудовлетворенности состояние.

Рекомендации

Физический износ строительных конструкций не превышает - 10%.

Здания - для обеспечения надежности и устойчивости и для дальнейшей успешной эксплуатации рекомендуется.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха: абсолютная максимальная плюс 44,2°С, абсолютная минимальная минус 30,3°С, наиболее холодной пятидневки минус 17°С, среднегодовая плюс 12,6°С.

Средняя температура воздуха в январе минус 1,5°С.

Средняя температура воздуха в июле плюс 26,4°С.

Количество осадков за ноябрь-март - 377 мм.

Количество осадков за апрель-октябрь - 210 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное).

Максимальная из средних скоростей ветра за январь - 6,0 м/сек.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль - 1.3 м/сек.

Наибольшая скорость ветра - 24,0 м/сек.

Нормативная глубина промерзания для супеси - 0,35 м.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,29 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для супеси - 0,45 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка - 0,39 м.

Максимальная глубина промерзания грунтов - 0,7 м 5.

Район по весу снегового покрова - I.

Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных за зиму - 22,4 см.

Высота снежного покрова максимальная из наибольших декадных - 62,0 см.

Высота снежного покрова максимально суточная за зиму на последний день декады - 59 см.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни - 66,0.

Район по давлению ветра - IV.

Давление ветра - 0,77 кПа.

Район по толщине стенки гололеда - III.

Сейсмичность площадки

Сейсмичность площадки согласно СП РК 2.03-30-2017 составляет - 7 баллов, типы грунтовых условий по сейсмическим свойствам - III.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование, топографической съемки и в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских

населенных пунктов», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».

Существующая площадь территорий имеет форму многоугольника.

Общая площадь участка в отведенных границах составляет 0,1418 га.

Площадь территорий расположена рядом с улиц Амира Тимура.

Пешеходный подход и подъезд к участку предусмотрены со стороны существующий улиц Амира Тимура.

Территория участка благоустроена: для пожарных машин предусмотрено проезды, проходы и площадки. Вокруг зданий предусмотрено устройство асфальтобетонной отмостки шириной 1,5 м.

Благоустройство территории

По благоустройству территории предусмотрено: вокруг зданий предусмотрен устройство асфальтобетонной отмостки шириной 1,5 м, установка малых форм архитектуры (скамеек и урна), максимально сохраняется озеленение территории свободной от застройки.

Ситуационная схема

Показатели генерального плана

Таблица №1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	0,1418		
2	Используемая площадь участка	га	0,0745	100	
3	Площадь застройки	м^2	1354,6	47,0	
4	Площадь покрытий	м^2	273,50	37,0	
5	Площадь озеленения	м^2	116,85	16,0	
6	Площадь покрытий вне участка	м^2	80,0		

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия между зданиями и сооружениями приняты согласно нормам РК.

К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Мероприятия по доступности маломобильных групп населения

Ступени по всей территории отсутствуют, что обеспечивает беспрепятственное перемещение по территории инвалидов и маломобильных групп населения.

Для доступности маломобильных групп населения на входах в здание предусмотрены пандусы.

6.2.2 Технологические решения

Технологические решения выполнены согласно задания на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СН РК 3.02-09-2011 «Многофункциональные здания и комплексы», СП РК 3.02-109-2012 «Многофункциональные здания и комплексы».

Проект выполнен как одноэтажное здание, многофунционального назначения: в здание расположено бутики с торговым залом свободной планировкой. В проекте предусмотрено торговля товарами первой необходимости.

Магазин предназначен для обслуживания жителей товарами повседневного спроса и товарами легкой промышленности.

Технологическая часть проекта выполнена с учетом снабжения магазина фасованными товарами в промышленной упаковке.

Для оснащения торговых точек в проекте применено торговое оборудование согласно специфики залов.

Для перемещения клиентов по вертикали имеется лестница в зоне вестибюля. Все помещения оснащены современным оборудованием с лицензиями, согласно законов РК.

Состав работников обслуживающего персонала составляет - 22 человек

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Объемно-планировочные решения разработано согласна задания на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп», СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», требованиям по энергоэффективности и тепловой защите зданий в соответствий СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий», СН РК 2.04-01-2009 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения», СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан», СП РК 5.02-01-2009 «Проектирование и расчет армокаменных конструкций в сейсмических районах», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Здание состоит из прямоугольной форма в плане с размерь в осях 30,80х6,10 метров.

Количество этажей - 1.

Высота помещений - 3,00 метра.

Степень долговечности - II.

Класс здания - III.

Год строительства здания - 1970 года.

В настоящее бремя здание находится в эксплуатации. Несущие конструкции здания в6 удовлетворительном состоянии, видимых трещин и просадок здания нет.

Инсоляция помещений обеспечена ежедневным непрерывным 3-4 часовым облучением прямыми солнечными лучами через оконные проемы.

Планировка помещений и пути эвакуации решены в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Двери открываются по ходу эвакуации из здания.

Эвакуация людей предусмотрена через дверные проемы на прилегающую территорию.

Здание расположено на участке с соблюдением противопожарных разрывов.

При реконструкций выполнены следующие мероприятия:

- замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ с устройством подоконников из ПВХ и с открывающейся створкой и форточкой, с москитными сетками.
- устройство оконных сливов из оцинкованной стали;
- оштукатуривание оконных и дверных откосов;
- установка металлических решеток;
- замена витражей из ПВХ на поливинилхлоридных профилей без порога;
- замена внутренних деревянных дверных блоков на деревянные;
- замена наружных металлических блоков на металлические, утешенные;
- замена покрытия пола из гранита в коридорах на линолеум с устройством плинтусов;
- замена покрытия пола из линолеума в кабинетах на линолеум с устройством плинтусов;
- замена пола из гранита на лестничных маршах полы предусмотреть ив наливного пола и керамогранита;
- замена пола из керамической плитки на керамические плитки;
- во всех помещениях выполнен снятие набело с потолка - 100%;
- шпатлевка потолка Алинексом с грунтовкой с последующей водоэмульсионной окраской - 100%;
- по всем помещениям коридорам выполнен 60% отбиву штукатурки внутренних стен;
- по всем помещениям зачистка известковой окраски с затиркой внутренних стен - 40%;
- улучшенная штукатурка внутренних стен, известково-песчаным раствором - 60%;
- шпатлевка внутренних стен Алинексом с грунтовкой с последующим водоэмульсионной окраской стен - 100%;
- масляной окраской стен за 2 раза коридора высотой 1800 мм;
- выравнивающий слой штукатурки под керамическую плитку высотой 3000 мм;
- демонтаж парапета из кирпичной кладки до уровне плиты покрытия;
- устройства парапета из кирпича цементно-песчаном растворе марки М50,
- монтаж утеплителя из минераловатной плиты URCA ПВ5ГФ объемным весом 85 кг/м^3, толщиной 130 мм;
- замена существующего асбестоцементной кровли по деревянным конструкциям на кровлю по деревянным конструкциям из металлочерепицы типа - 100%;
- предусмотрено мероприятия для обеспечения доступа инвалидов и других моломобильных групп населения;
- наружная отделка выполнена из декоративной штукатурки «Аспол», с покраской поливинилацетатными красками с добавлением колера на 2 раза;
- цоколь из цементо-песчанная штукатурка.

Крыша - чердачная, двухскатная с организованным водостоком.

Кровля - металлачерепица по деревянным прогонам.

При реконструкций зданий выполнена объекта с размерами 30,8х33,0 м.

Количество этажей - 3.

Высота помещений - 3,20 метра.

Полы - керамогранитная плитка нескользящая с шероховатый поверхностью.

Потолки - затирка с последующей водоэмульсионной окраской.

Внутренняя отделка помещений - улучшенная штукатурка с последующей водоэмульсионной покраской.

Наружная отделка - фасадная штукатурка «Аспол».

Двери и витражи - из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.

Окна - из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.

Перемычка - монолитные железобетонные из бетона класса В15.

Фундаменты - монолитные ленточные железобетонные из бетона класса В15.

Наружные и внутренние стены - из кирпича КОРПО 1НФ/100/2.0/50, ГОСТ 530-2007, на цементно-песчаном растворе марки М50, толщиной 380 мм.

Покрытия - балки деревянные.

Крыша - односкатная, без организованного водостока.

Кровля - профнастил по деревянным конструкциям.

Отмостка - асфальтобетонная шириной 1,5 м.

Перед главным входам здание выполнена навес:

Навес с размерами 30,80х3,0 м.

Высота навеса - 3,5 метра.

Конструкция навеса - металлическая.

Парапет - металлосайдинг.

Кровля - односкатная без организованного водостока, профнастил по металлическим прогонам.

Фундаменты - монолитные столбчатые железобетонные из бетона класса В15.

Стойки - металлические.

Покрытия - односкатная металлическая ферма.

Отделка помещений выполнена в соответствии с их назначением.

Отделка наружных стен, цоколя и крыши выполнена в соответствии с эскизным проектом.

Объемно-планировочные показатели

Таблица №2

Наименование	Площадь застройки, м^2	Строительный объем, м^3	Общая площадь, м^2	Полезная площадь, м^2	Этажность
Здание	1354,65	3754,46	3049,2	2853,1	3

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».

На входах в здание для доступа инвалидов на креслах-колясках предусмотрены пандусы. Ширина входных дверей в здание в свету составляет 1200 мм.

Мероприятия по защите от шума, пыли, вибрации и солнечной радиации

Для снижения уровня шума, защиты от пыли в здании предусмотрены наружные двери, уплотненные термоизолирующими прокладками, заполнение оконных проемов двухкамерными стеклопакетами.

Защита помещений от солнечной радиации предусмотрена за счет рациональной ориентации оконных проемов в сторону сектора горизонта с наименьшим тепловым солнечным воздействием и за счет средств озеленения, располагаемых перед фасадами зданий.

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии разработана в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Закладные детали покрыть слоем цементно-песчаного раствора толщиной 10 мм.

Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

Для биологической защиты деревянные конструкции обработать согласно требовании СНиП РК 2.01-19-2004, антисептической пастой М100 с нанесением пасты на поверхность древесины краскопультом. При этом расход сухой соли антисептика (фтористый натрий) должен не менее 100 г/м^2 обрабатываемой поверхности.

Гидроизоляция, пароизоляция

Горизонтальная гидроизоляция выполнена из двух слоев гидроизола ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на битумной мастике МБК-Г-65 ГОСТ 2889-82 .

В покрытии по плите пароизоляция в 1 слой гидроизола (пергамина) на битумной мастике с последующей прокладкой утеплителя.

Антисейсмические мероприятия.

В проекте антисейсмические мероприятия предусмотрены в соответствии со СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах». Согласно рекомендации технического заключения по обследованию несущих конструкций здании. Существующее состояние зданий выполнена с учётом требований 7-ми бальной сейсмичности площадки.

Сейсмостойкость здания обеспечивается совместной работой стен из каменной кладки, усиленной монолитными железобетонными включениями, антисейсмопоясов, выполненных в уровне покрытия.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электротехнические решения выполнена на основании задания на проектирование и в соответствии с нормативной документацией СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий» и ПУЭ РК 2015г.

Категория надежности электроснабжения - III.

Суммарная расчетная мощность - 27,9 кВт.

Расчетный ток здания - 47,1 А.

В качестве вводно-распределительных щитов выполнены щит учетно-распределительный навесной типа ЩУРн-3/18зо-1. Питающие сети выполнены кабелями с медными жилами расчетного сечения, кабели распределяющей и групповой сети выполнены кабелями медной жилы расчетного сечения. Учет электроэнергии осуществлены электронным счетчиком CE301 S31 146-JAVZ, предусмотренными в ЩУР10 и счетчиками CE102 в с ЩУР1по ЩУР9.

Типы светильников и их количество приняты в зависимости от среды в помещениях, характера производимых в них работ и строительными параметрами. Для освещения помещений приняты светильники с люминесцентными лампами. Управление освещением производится выключателями. Выключатели установлены по месту на высоте 1,0 м от уровня пола. Сеть освещения выполняется кабелем с медными жилами типа ВВГнг, проложенными скрыто в поливинилхлоридных трубах под штукатуркой.

Розеточная сеть подключена через дифференциальные автоматические выключатели. розеточная сеть выполнена кабелем ВВГнг расчетного сечения, проложенный скрыто.

Защитные мероприятия

Питание электроприемников объекта осуществляется от источника напряжения 380/220В с глухозаземленной нейтралью с системой заземления TN-C-S.

Для обеспечения безопасности персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования в обычном режиме не находящиеся под напряжением, но могущим оказаться под напряжением вследствие нарушения целостности изоляции следует выполнить заземление и зануление

Для уравнивания потенциалов к этому же контуру следует подсоединить все металлические изделия здания - металлические трубопроводы водоснабжения, металлические конструкции здания.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ.

Энергосбережение

Для обеспечения энергосбережения, согласно закону Республики Казахстан «Об энергосбережении», объектом предусмотрены серийные виды электрооборудования, которые имеют все необходимые виды сертификатов и разрешений для их применения. Исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию.

Использование современных светильников с люминесцентными лампами и светильников с энергосберегающими лампами обеспечивают минимизацию потерь электроэнергии.

Организован учет и контроль потребления электроэнергии, его точность и достоверность. Предусмотрена установка приборов контроля, учета и регулирования вырабатываемой и потребляемой электроэнергии.

Все виды электропотребляемого оборудования приняты с учетом экономии электроэнергии.

Пожарная сигнализация.

Пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование, СН РК 2.02-11-2002* и в соответствии с нормативной документацией.

Рабочим проектом в здании предусмотрена автоматическая установка пожарной сигнализации, предназначенная для обнаружения пожара на ранней стадии развития и подачи тревожной сигнализации на приемно-контрольные прибор. В качестве приемно-контрольного прибора принят «Гранит-3», установленные в кабинете.

В качестве технических средств обнаружения пожара в помещениях приняты:

1) дымовые извещатели ИП 212-141;

2) ручные пожарные извещатели ИПР-513-10.

Сеть пожарной сигнализации выполнена проводом марки КСПВ-2х0,5мм, проложена скрыто в поливинилхлоридных трубах и в инженерных каналах, по стенам под слоем штукатурки.

Установки пожарной сигнализации в части надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам I категории.

Основное питание - сеть 220В, резервированный источник - встроенные аккумуляторные батареи.

Согласно СН РК 2.02-11-2002* в здании предусмотрено оповещение людей о пожаре 2 типа. Система оповещения предназначена для своевременного оповещения людей, находящихся в здании или помещении о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.

Световая и звуковая сигнализация выполнена оповещателями «LD-96».

Сеть оповещения выполнена кабелем марки ПРППМ-2х1,2мм^2/, проложенным скрыто по стенам под слоем штукатурки.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».

Здания на участке размещены с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин.

Степень огнестойкости здания - III.

Предусмотрены следующие мероприятия: организация эвакуационных выходов из помещений, обеспечение соответствия степени огнестойкости стен зданий, пределам огнестойкости, и группам возгораемости конструкций.

Деревянные элементы подлежат антисептированию и пропитке антипереновым составом.

Металлические элементы защищаются огнезащитным составом «Бирлик-М» по ГОСТ 615-93, штукатурятся по сетке или облицовываются гипсокартоном.

Двери помещений с категорией «Д», предусмотрены в противопожарном исполнении.

Предусмотрена противопожарная сигнализация.

Открывание дверей на пути эвакуации предусмотрены по направлению эвакуации.

Отделочные материалы, применяемые в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованный с Госпожинспекцией и Санэпидстанцией.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект разработан ТОО «МигСтройПроект», раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» - ТОО «ECOSINTEZ».

Заказчиком проекта является Ахматханов Х.М.

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Объект относится к IV категории.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. На период эксплуатации вредные технологические процессы отсутствуют. В здании запроектировано электрическое отопление.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются:

- ист.№6001 – погрузочно-разгрузочные работы;
- ист.№6002 – земляные работы;
- ист.№6003– лакокрасочные работы;
- ист.№6004 – сварочные работы;
- ист.№6005 – газорезочные работы;
- ист.№6006 – агрегаты для сварки полиэтиленовых труб;
- ист.№6007 – компрессоры передвижные с ДВС;
- ист.№6008– от спец. техники (автотранспорты).
- ист.№6009 – уплотнение асфальтобетонной смеси;
- ист.№6010– котлы битумные передвижные.

Работа строительной техники используются при отрывке траншей, при обратной засыпке траншеи, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства.

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется в соответствии с п. 6 статьи 28 Экологического кодекса РК и в общий объем выбросов вредных веществ не включается. Максимально-разовый выброс от передвижных источников включѐн в расчѐт рассевания приземных концентраций загрязняющих веществ, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период строительства, составят:

Таблица №3

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.023306	0.01242
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0007601	0.001068
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000585	0.00126
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008976	0.003156
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014577	0.0005132
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01375611	0.00396198
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00000045	0.00000097
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000675	0.001455
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0669	0.2872
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.00000265	0.000000858
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0427	0.1076
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.226	0.22
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0313	0.14479
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0.00871	0.022016

	углей казахстанских месторождений) (494)		
	ВСЕГО:	0.42512901	0.805442008

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ при добычных работах производились по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.0) фирмы Логос-плюс. Как показывают результаты расчетов при строительстве, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций и пыли концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах РП). Таким образом, результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве.

В соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» нормативная санитарно-защитная зона не требуется, IV категория, объект 5 класс опасности.

Воздействие на водные ресурсы.

Период эксплуатации.

Водоснабжение согласно тех.условии предусмотрено от существующей водопроводной сети. Горячее водоснабжение - от электроводонагревателя Аристон. Отвод сточных вод от санитарных приборов осуществляется самотеком в наружную сеть канализации

Период строительства.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды и на производственные нужды.Техническое водоснабжение-пивозная. Хозяйственно–питьевая вода – от существующего водопровода. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 52,5м^3/год

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет

Расход воды на хоз. бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника строительной площадки 25 л/сутки. Рабочих 20105 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека G=(1 * 25) * 10-3*20*105= 52,5м^3/год.

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве в таблице:

Таблица №4

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование т/год	Способ временного хранения отхода	Способ утилизации, обезвреживание отходов
На период строительства				
Тара из-под краски	янтарный AD070	0,046	специальный ящик	передается спецпредприятиям
Промасленая ветошь	янтарный AC030	0,027178	спец.тара	передается населению
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	0,4018	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Пищевые отходы	зеленый GO060	0,30375	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,01455	специальный ящик	передается спецпредприятиям
Отходы, обрывки и	зеленый	0,007	площадка с навесом	передается

лом пластмассы	GH010			спецпредприятиям
На период эксплуатации				
Отработанные люминесцентные лампы	янтарный AA100	0,00219	специальный ящик	передается спецпредприятиям
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	1,0305	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО

Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходиться при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Недра. В связи с отсутствием потребности объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации, вопросы добычи и переработки полезных ископаемых в настоящем проекте не рассматриваются. Негативное влияние на недра отсутствует.

Воздействие объекта на территорию, условия землепользования

Период эксплуатации. Отрицательное воздействие на почвенный покров отсутствуют.

Период строительства. При СМР вредные технологические процессы отсутствуют. Зеленые насаждения, ирригационная система и прилегающая территория сохраняются. Уровень шума не должен превышать допустимого санитарными нормами. Основными факторами площадного воздействия на почвенный покров являются пыление. При пылении происходит угнетение растительного покрова, а на поверхности почвы образуется слабопроницаемая для осадков корка, формирование которой может привести к изменению влагонакопления в почвах и, соответственно, их трансформации. Это выражается в увеличении поверхностного стока и, как следствие, возникает тенденция к образованию отакыренных участков и вторичных солонцов.

Так же потенциальными источниками загрязнения почвы за пределами строительной площадки будут являться выхлопные газы автотранспортов. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности пыления и выбросов, а так же благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неуловимым.

Вывод

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ө.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект разработано на основании исходно-разрешительных документов.

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

Технологические решения, архитектурно-планировочные решения, конструктивные решения выполнена в соответствии действующими санитарным нормам и гигиеническим нормативам РК.

В проектируемых здание вредные технологические процессы отсутствуют. Постоянно производится уборка территории и полив зеленых насаждений. В специально отведенных местах предусмотрены мусороконтейнеры с последующим вывозом в места, указанные СЭС. В начале освоения строительной площадки необходимо строго следить за снятием почвенного слоя всей застраиваемой и подлежащей планировочным работам территории для дальнейшего его использования при благоустройстве на месте строительства. Выпуск воды со строительной площадки непосредственно на склоны без защиты от размыва не допускается.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, подземных и поверхностных вод, почвы и снижения уровня шума в процессе строительства необходимо выполнить следующие мероприятия: осуществлять полив водой зоны движения строительных машин и авто транспорта в летний период; отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы; для технических целей строительства использовать электроэнергию взамен твёрдого топлива.

Для обеспечения нормальных санитарных условий проживания предусматривается озеленение территории, уборка мусора осуществляется в мусороконтейнеры с дальнейшим вывозом мусора на полигон ТБО.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177 и согласован Министром здравоохранения и социального развития РК от 31 марта 2015 года.

Класс опасность 5.

На основании санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий, рабочий проект соответствует санитарным нормам и гигиеническим нормативам РК.

6.6 Организация строительства

Продолжительности строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Согласно СП РК 1.03-102-2014, Б.4.1, таблица Б.4.1.1, п.10, продолжительность строительства объекта составляет 4,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяц.

Начало реконструкций объекта предусмотрено в 2019 году.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент» внесены следующие изменения и дополнения:

1) общие данные рабочего проекта выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;

2) чертежи оформлены по ГОСТ-21-508-93;

3) общих данных выполнены следующие разделы «Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения», «Мероприятия по защите от шума, пыли, вибрации и солнечной радиации», «Противопожарные мероприятия»;

4) в пояснительной записке раздел «Генеральный план» откорректировано и исправлено в соответствий нормам и правилам;

5) на планах указаны отметку земли, абсолютную отметку нуля, приведено в соответствие ГП. Крыльца откорректированы;

6) в ведомости наружной отделки фасадов указаны цветовое решение отделки стены согласно эскизному проекту;

7) на фасадах показаны выноски пункта позиции согласно ведомости отделки фасада;

8) обозначение типа полов на планах этажей выполнены согласно требованиям п.5.5.1 ГОСТ 21.501-2011.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к техническим сложным.

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

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

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

Рабочий проект соответствует Санитарным правилам «Санитарно- эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №5

№ п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменен. +увелич. -уменьш.
			Заявл. до эксп.	Реком. к утверж.	
1	Площадь участка	га	0,1418	0,1418	
2	Используемая площадь участка	га	0,0745	0,0745	
3	Площадь застройки	$м^2$	1354,6	1354,6	
4	Общая площадь	$м^2$	3049,2	3049,2	
5	Полезная площадь	$м^2$	2853,1	2853,1	
6	Строительный объем	$м^3$	3754,46	3754,46	
7	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0	

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция здания магазина в жилом районе Сайрам №99А, в городе Шымкент»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Площадь участка 0,1418 га
2. Используемая площадь участка 0,0745 га
3. Площадь застройки 1354,6 $м^2$
4. Общая площадь 3049,2 $м^2$
5. Полезная площадь 2853,1 $м^2$
6. Строительный объем 3754,46 $м^3$
7. Продолжительность строительства 6,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Ахматханов Х.М. в соответствии с условиями договора от № ЮКПЭ-0031 от 06.04.2019 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Шымкент қаласы, Сайрам тұрғын үй алабындағы № 99А дүкен ғимаратын қайта құру» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Жер телімінің ауданы 0,1418 га
2. Қоллданылатын жер телімінің ауданы 0,0745 га
3. Құрылыстың ауданы 1354,6 $м^2$
4. Ғимараттың жалпы ауданы 3049,2 $м^2$
5. Пайдалы ауданы 2853,1 $м^2$
6. Құрылыстың көлемі 3754,46 $м^3$
7. Құрылыстың ұзақтығы 6,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылы 06-шы сәуірдегі № ЮКПЭ-0031 шарт талаптарына сәйкес, растығы Ахматханов Х.М. кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Сарапшылар тобының жетекшісі	Т. Сирнебаев
Сарапшы	С. Койгельдиева
Сарапшы	С. Янушевская
Сарапшы	Б. Нуранов
Сарапшы	А. Миц
Сарапшы	У. Калкулов

Калкулов У.З.

Эксперт

Миц А.Е.

Эксперт

Нуранов Б.Д.

Эксперт

Янушевская С.В.

Эксперт

Койгелдиева С.С.

Эксперт

Сирнебаев Т.Ж.

Директор

Түркістан облысының әкімдігі

"Түркістан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" мемлекеттік мекемесі

город Шымкент, район Каратау, Тұрғын үй алабы Нұрсәт, Даңғылы Астана, № 10 үй

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

город Шымкент, район Каратау, Жилой массив Нурсат, Проспект Астана, дом № 10

Нөмір: KZ26VDD00116310

Күні: 11.04.2019 18:49:23

АХМАТХАНОВ ХУСАНХАН МУЗАПБАРХАНОВИЧ

Қазақстан Республикасы, Шымкент қ., Қаратау ауданы, ЖИЛОЙ МАССИВ Кызылсу, УЛИЦА Кызылсу, № 1А үй,

Өтінім материалдарын
қарастырудан қайтару туралы
(10.04.2019 ж. кіріс №07/624)

ҚР Экологиялық кодексінің 69-бабына сәйкес табиғат пайдаланушылар эмиссияларға рұқсат алу үшін өтінімді қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға немесе жергілікті атқарушы органдарға объектінің орналасқан жері бойынша тапсыруы тиіс.
Осыған байланысты, Шымкент қаласы, Сайрам тұрғын үй алабы, №99А мекенжайы бойынша дүкен құрылысы үшін тапсырылған 10.04.2019 жылғы №ЮКПЭ-SS-01/0075 өтінім материалдары қарастырудан қайтарылатынын хабарлаймын.

Заместитель руководителя Саметова Гульнара

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.