

1. Введение

Технико - экономическое обоснование о возможности предоставления разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта кн 90:12:132401:1409.

Цель работы определить возможность использования земельного участка с основным видом разрешенного использования - размещение дачных домов и садовых домов, в части условно разрешенного вида использования: 4.4 - Магазины.

Градостроительным регламентом определяется правовой режим земельных участков, а также всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки последующей эксплуатации объектов капитального строительства. При использовании и застройке земельных участков соблюдение требований градостроительных регламентов обязательно.

Для каждого земельного участка и объекта капитального строительства разрешенным считается такое использование которое соответствует видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расчетным показателям, указанным в соответствующем градостроительном регламенте. Действие градостроительного регламента распространяется на все земельные участки и объекты капитального строительства, расположенные в пределах границ территориальной зоны.

Порядок предоставления разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства осуществляется согласно ст. 39 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Основными задачами технико-экономического обоснования являются:

- анализ окружающей территории с целью выявления факторов, способных повлиять на условия проживания и состояния окружающей среды

- обоснование соответствия требованиям технических регламентов с учетом нового вида использования (в части условно-разрешенных видов использования)

- Результатом работы является обоснование возможности использования земельного участка (кн 90:12:132401:1409) с видом разрешенного использования размещение дачных домов и садовых домов, в соответствии с условно разрешенным видом использования 4.4 - магазины, согласно с законодательством Российской Федерации и требованиями технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, прочей нормативной документации.

2. Характеристика территории и местоположение объекта в период подготовки технико-экономического обоснования

Анализируемый земельный участок располагается на территории Перовского сельского поселения, за границами населенного пункта, Симферопольского района, Республики Крым, Земельный участок имеет площадь 512,0 кв.м. Разрешенное использование земельного участка по документу: «размещение дачных домов и садовых домов».

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения

Территория в проектируемых границах находится в кадастровом квартале с номером 90:12:132401 и граничит:

- с Северо восточной стороны – зу с кн 90:12:132401:4653;
- с Юго восточной стороны – зу с кн 90:12:132401:4287;
- с Юго западной стороны – зу с кн 90:12:132401:4887;
- с Северо западной стороны – ул Ак-Кая;

2.1 Природно-климатические характеристики:

Рассматриваемый земельный участок находится в строительно-климатическом районе IV-Б. Согласно СП 131.13330.2012 данный район характеризуется следующими природно-климатическими показателями:

- снеговая нагрузка – 84 кг/м² (820 Па)
- ветровая нагрузка – 47 кг/м² (460 Па)
- наружная температура холодной пятидневки – 18С
- расчетная сейсмичность – 7 баллов

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах шкалы MSK-64 определена по комплексу карт ОСР-97

Дополнительных негативных местных геологических условий, требующих увеличения расчетных сейсмических нагрузок не выявлено.

3. Анализ утвержденной градостроительной документации

Анализ материалов генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования Перовского сельского поселения, Республики Крым показывает, что земельный участок с кадастровым номером 90:12:132401:1409 относится к территориальной зоне (СХ-3). Зона садовой застройки, вид разрешенного использования, размещение дачных домов и садовых домов – основной вид разрешенного использования для данной территориальной зоны. 4.4 Магазины, – условно-разрешенный вид использования для данной территориальной зоны, согласно статье 60, Правил землепользования и застройки муниципального образования Перовского сельского поселения.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства для данной территориальной зоны согласно рассматриваемым условно-разрешенным видам использования:

4.4 Магазины:

Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м

Минимальный размер земельных участков:

Для магазинов: до 250 кв.м торговой площади – 0,08 га на 100 кв.м. торговой площади; свыше 250 до 650 кв.м. торговой площади – 0,08 – 0,06 га на 100 кв.м. торговой площади;

Максимальный размер земельных участков – не устанавливается

Минимальный отступ от красной линии улиц до зданий, строений, сооружений при осуществлении строительства – не менее 5 м;

от красной линии проездов – не менее 3 м.

В условиях сложившейся застройки допускается размещение объектов капитального по красной линии улиц

Максимальное количество этажей – 2;

Параметры застройки:

Максимальный коэффициент застройки земельного участка (Кз) – 0,6

Максимальный коэффициент плотности застройки земельного участка (Кпз) – 2,4

4. Техничко-экономическое обоснование о возможности предоставления разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка

Целью настоящего технико-экономического обоснования является исследование возможности использования земельного участка с кн.

90:12:132401:1409, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта, в соответствии с условно разрешенным видом использования, магазины (код 4.4).

На рассматриваемом земельном участке планируется строительство некапитального здания из металлических конструкций, для размещения в нем магазина по реализации продовольственных товаров. Проектируемое здание выполнено из металлических конструкций, закрепленное к железобетонной плите анкерными соединениями. Магазин состоит из торгового зала, складского помещения и санузлом для персонала. Торговая площадь составляет 59 кв.м в соответствии с ПЗЗ Перовского сельского поселения, согласно минимальных размеров площадей земельных участков для магазинов площадью до 250 кв.м. 0.08 га на 100 кв.м торговой площади.

Помещения для представленного вида деятельности соответствует действующим нормам проектирования подобных учреждений в части допустимых площадей, а также нормам пожарной безопасности в части применяемых строительных материалов, конструктивных и архитектурно-планировочных решений.

На территории земельного участка планируемого строительства предусмотрена стоянка для автомобилей с расчетным количеством машино-мест для данного вида деятельности согласно приложению Ж, СП 42.13330.2016 "ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Принимая во внимание вышеперечисленное, в части удобного расположения земельного участка с точки зрения транспортной и шаговой доступности для объектов социально-бытового назначения, цели данного технико-экономического обоснования, в соответствии с градостроительной документацией «Правила землепользования и застройки муниципального образования Перовского сельского поселения Симферопольского района Республики Крым.», Градостроительного кодекса РФ, а также в рамках реализации основных приоритетов экономического развития Симферопольского района, считаем возможным предоставить разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка с кн 90:12:132401:1409, 4.4 – Магазины.

5. Обоснование соблюдения норм пожарной безопасности

Размещение проектируемого здания на земельном участке предусмотрено с учетом требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 №123ФЗ и СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".

Класс функциональной пожарной опасности, согласно статьи 32 Федерального закона от 22.07.2008 №123ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Здания, сооружения: – одноэтажное. К объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические, особенности которых влияют на их безопасность – не принадлежит. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории – отсутствует. Не относится к ОПО:

Уровень ответственности – нормальный;
срок эксплуатации здания или сооружения и их частей – 50 лет.
категория сложности объекта – И;
класс сооружения – КС-2;
степень огнестойкости здания или сооружения – II;
класс конструктивной пожарной опасности – СО
класс функциональной пожарной опасности – Ф1

Предотвращение пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания, что обеспечивается максимально возможным применением негорючих веществ и материалов; своевременным удалением пожароопасных отходов; применением соответствующего электрооборудования с быстродействующими средствами защитного отключения; устройством молниезащиты и пр. Система противопожарной защиты направлена на предохранение людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара, ограничение последствий пожара; снижение динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацию людей в безопасные зоны и тушение пожара, что достигается объемно-планировочными решениями и проектированием путей безопасной эвакуации людей при пожаре, устройством систем обнаружения и оповещения людей о пожаре, применением строительных конструкций с соответствующими пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, ограничением пожарной опасности поверхностных слоев строительных конструкций на путях эвакуации. Организационно-технические мероприятия обеспечиваются выполнением требований пожарной безопасности на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации.

Планировочное решение малоэтажной застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров (пункт 8.17 СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям").

Нежилое здание: класс функциональной опасности Ф1, II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности – СО. Здание проектируется в местности, где отсутствуют производственные здания.

Согласно п. 4.12 СП.4.13130.2013 противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники) при суммарной площади в пределах периметра застройки, не превышающей допустимую площадь этажа в пределах пожарного отсека, принимаемую по СП 2.13130 для здания или сооружения с минимальными значениями допустимой площади, и худшими показателями степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности.

Согласно п. 4.11 СП 4.13130.2013 расстояния между жилыми и общественными зданиями, сооружениями I, II и III степеней огнестойкости не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники), если стена более высокого или широкого объекта защиты, обращенная к соседнему объекту защиты, является противопожарной 1-го типа. Требуемые проезды и подъезды для пожарной техники обеспечены.

В соответствии с п. 8.1, 8.3 СП 4.13130.2013, к зданию класса функциональной пожарной опасности Ф1 высотой менее 12 м допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей, с одной стороны. К проектируемому зданию подъезд пожарных машин по твердому покрытию осуществляется с ул Ак-Кая. Ширина проездов не менее 5 м (при нормируемой ширине 3,5 м при высоте зданий до 12 м). Согласно п. 8.7 СП 4.13130.2013, в общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию и сооружению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Типовых проездов не предусмотрено. Устройство подъездов обеспечивает необходимый маневр пожарных автомобилей. Конструкция дорожной одежды, асфальтированных площадок, тротуаров рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей, обеспечивает необходимый маневр пожарных автомобилей (п. 8.9 СП 4.13130.2013).

6. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения.

При решении вопросов обеспечения доступа маломобильных групп населения в рассматриваемом здании, учитывались требования следующих нормативных документов:

- СП 35-101-2001 "Проектирование зданий и сооружений с учетом

доступности для маломобильных групп населения. Общие положения";

- СП 59.13330.2012 "СП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".

Для доступа маломобильных групп населения к объекту проектирования, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации приняты следующие мероприятия:

Учтены мероприятия обеспечивающие беспрепятственное передвижение маломобильных групп населения на участке проектирования, примыкающей к проектируемому зданию, отделены бордюрным камнем (бордюром).

Площадка возле здания выполнена прочной, ровной, шероховатой, без зазоров, не создающей вибрацию при движении, а также предотвращающей скольжение, т.е. сохраняющей крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия - отсутствует.

На участке предусмотрены равномерные уклоны поверхности движения. Продольный уклон не превышает 5%, на отдельных участках протяженностью менее 10м – не более 10%. Поперечный уклон в пределах 1-2%. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%.

Пешеходные дорожки на пути к объектам, посещаемые маломобильными группами населения, отделены от проездов машин бордюрным камнем высотой 150мм. При устройстве съездов их продольный уклон не более 1:10 на протяжении не более 1,0 м.

Пути на участках вдоль газонов и озелененных площадок всех путей. Суммарная площадь в пределах периметра застройки, учитывая проектируемое здание, не превышает 800м²

движения, доступных для маломобильных групп населения на все время эксплуатации.

Визуальная информация размещена вне здания – на высоте не менее 1,50м не более 4,50м от поверхности движения.

При этом знаки и указатели тактильного контакта допускается размещены в зоне видимого горизонта путей движения на высоте от 1,20м до 1,60м. Тактильные поверхности покрытий обеспечивают возможность их быстрого распознавания, а так же уборки (очистки).

Тактильные указатели закреплены таким образом, чтобы самопроизвольно не сдвигаться, не зацепляться и не задираются обувью или средствами реабилитации. Тактильные информационные поверхности предусмотреть безопасными для рук, а размещенные в полости пола – также для средств реабилитации инвалидов. Эти поверхности не должны усложнять условия движения людей, которые в них нуждаются. Тактильную информацию разместить на высоте – 0,6-1,1м, а в зоне путей движения – на высоте 1,2-1,6м.

В темное время суток применять световые или подсвеченные знаки и указатели, в том числе рекламные. Учтены мероприятия обеспечивающие беспрепятственное передвижение маломобильных групп населения по всему магазину.

Входы в здание предусмотрены пандусы с нескользящим покрытием уклоном 1:20. Крыльца перед входом с размерами не менее 2,2х2,2м. Входной дверной блок оборудован смотровой панелью из ударостойкого прозрачного материала на высоте 1,6м и порогом высотой не более 0,014м.

Ширины полотен дверей в пределах норм – не менее 0,9м. Высота проходов на всех участках составляет не менее 2,1м.

Дверные проемы в помещения не имеют порогов и перепадов высот пола.

Конструктивные элементы и устройства внутри зданий, а также декоративные элементы, размещаемые в габаритах путей движения на стенах и других вертикальных поверхностях, не выступают из плоскости стены более чем на 0,1 м на высоте от 0,7 до 2,1 м от уровня пола.

На всех путях эвакуации и путях перемещения МГН установлены тактильные указатели по ГОСТ Р 52875-2007. Система средств информационной поддержки обеспечивается на всех путях движения, доступных для маломобильных групп населения на все время эксплуатации.

Технико-экономические показатели

(согласно СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Приложение Г)

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во по проекту	По ПЗЗ
1	Этажность здания	эт.	1	до 2
2	Площадь застройки	м ²	108,0	
3	Общая площадь здания	м ²	102,4	
4	Торговая площадь здания	м ²	59,0	
5	Строительный объем здания	м ³	324,0	
6	Количество парковочных мест	м.м.	5	
7	Процент застройки зу (%)		21,1	-
8	Коэффициент застройки (Кз)		0,21	-
	Коэффициент плотности застройки (Кпз)		0,21	-

Расчет стоянок автомобилей (согласно приложения Ж, СП 42.13330.2016)

- Магазины-склады (мелкооптовой розничной торговли, гипермаркеты)
1 машино-место на 30-35 кв.м общей площади. $102,4 / 30 = 4$ мм

(согласно пункта 5.2, СП 59.13330.2016)

следует выделять 10% мест но не менее одного места).

Итого общее количество по проекту = 5 машино-мест

Основные показатели плотности застройки

(согласно приложения Б, СП 42.13330.2016)

- Коэффициент застройки (Кз) = $108,0 \text{ м}^2$ (площадь занятой под зданиями и сооружениями) / $512,0 \text{ м}^2$ (площадь участка) = 0,21 (Кз).

- Коэффициент плотности застройки (Кпз) = Отношение общей площади здания (сумма наружного обвода здания * количество надземных этажей) к площади земельного участка $108,0 / 512,0 = 0,21$ (Кпз)

Ведомость чертежей

Лист	Наименование
1	Ведомость чертежей
2	Схема размещения земельного участка на карте градостроительного зонирования
3	Схема планировочной организации земельного участка
4	План первого этажа М 1:100
5	Фасады в осях М 1:100 (лист 1)
6	Фасады в осях М 1:100 (лист 2)

						419-25 (2)			
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:14:09) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 –Магазины			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	6
Разработал		Османов Б.З.				Ведомость чертежей	ИП Османов Бекир Зуфер оглы		

Схема размещения земельного участка на карте градостроительного зонирования



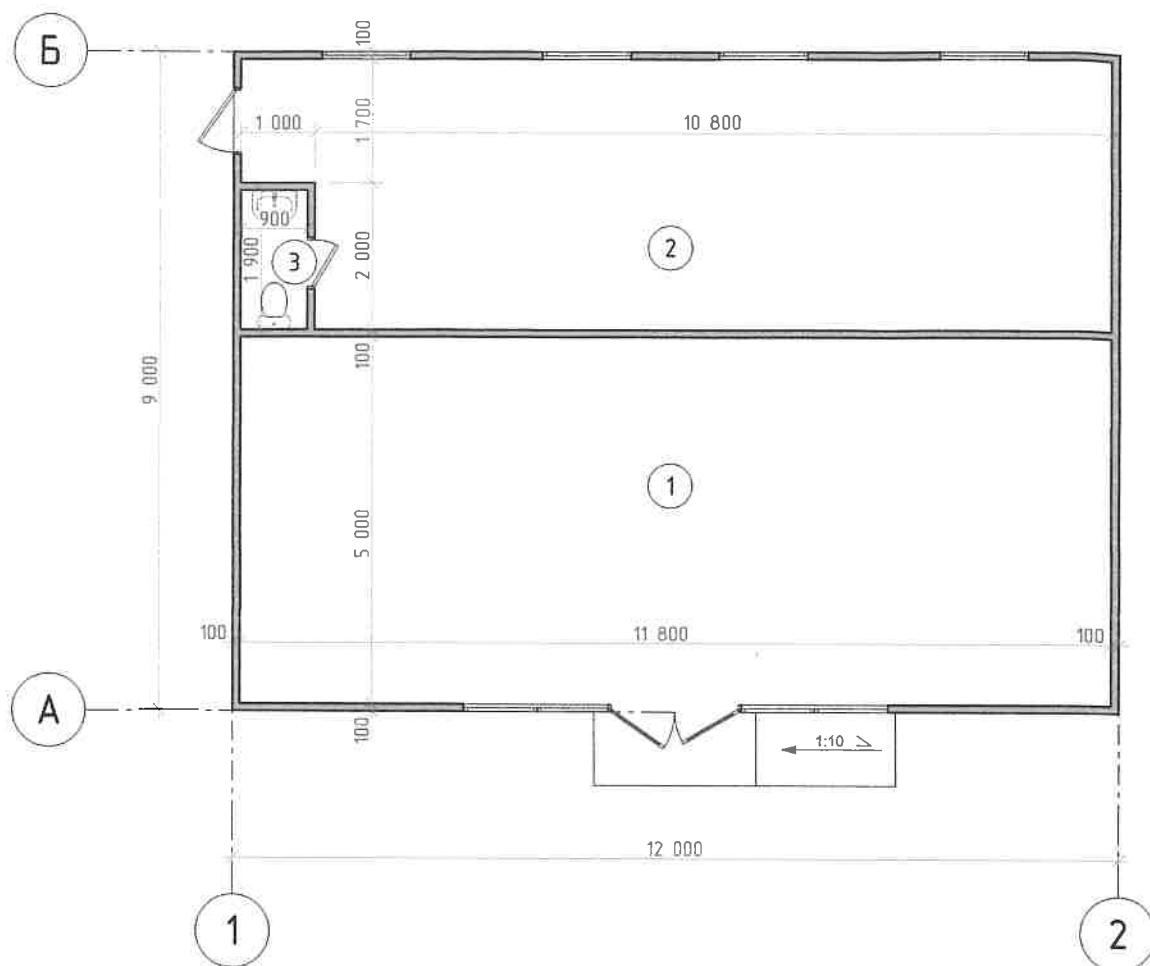
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница сельского поселения
- Граница населенных пунктов
- Зоны сельскохозяйственного назначения (СХ)
- СХ-1 Зона сельскохозяйственных угодий (СХ-1)
- СХ-1.1 Подзона сельскохозяйственных угодий (СХ-1.1)
- СХ-2 Зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения (СХ-2)

Рассматриваемый зу

						419-25 (2)		
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:14:09) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 - Магазины		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							ЭП	2
Разработал	Османов Б.З.							Листов
								6
						Схема размещения земельного участка на карте градостроительного зонирования		
						ИП Османов Бекир Зуфер оглы		

План первого этажа М 1:100

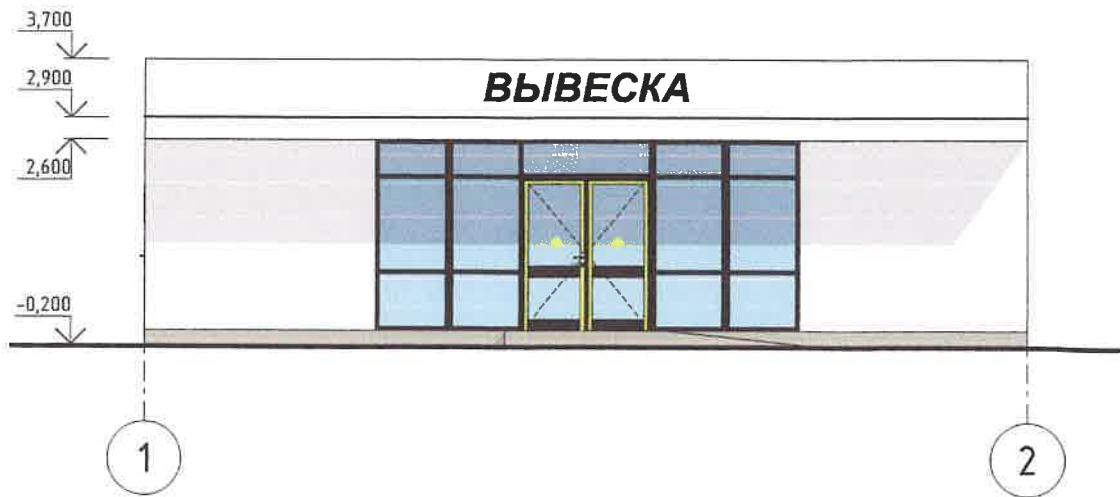


Экспликация помещений

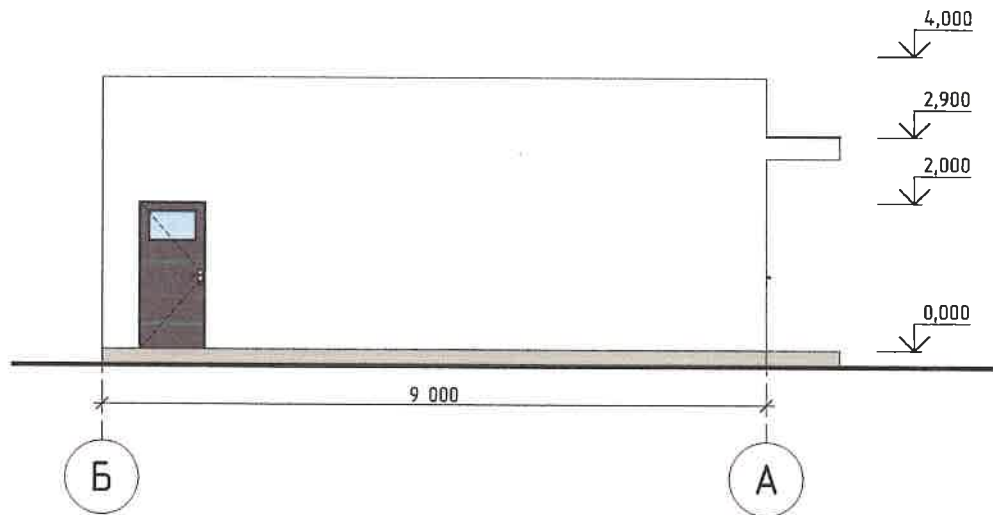
№ по/п	Наименование	Площадь кв. м.
4.4 - Магазины		
1	Торговый зал	59,0
2	Санузел	1,7
3	Холодильный склад	41,7
	Общая площадь этажа	102,4

						419-25 (2)		
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:1409) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 - Магазины		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							ЭП	4
Разработал	Османов Б.З.					План первого этажа М 1:100		
						ИП Османов Бекир Зуфер оглы		

Фасад в осях 1-2

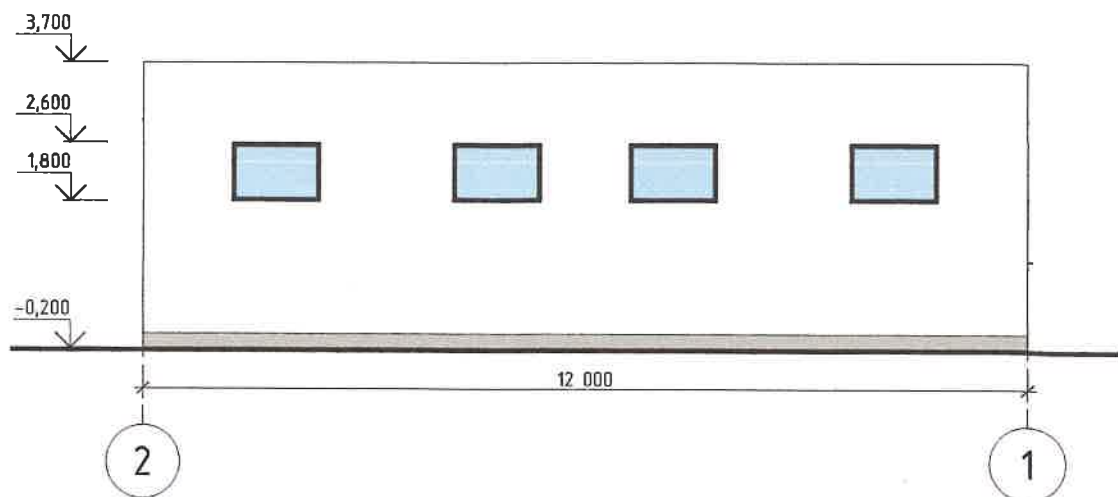


Фасад в осях Б-А

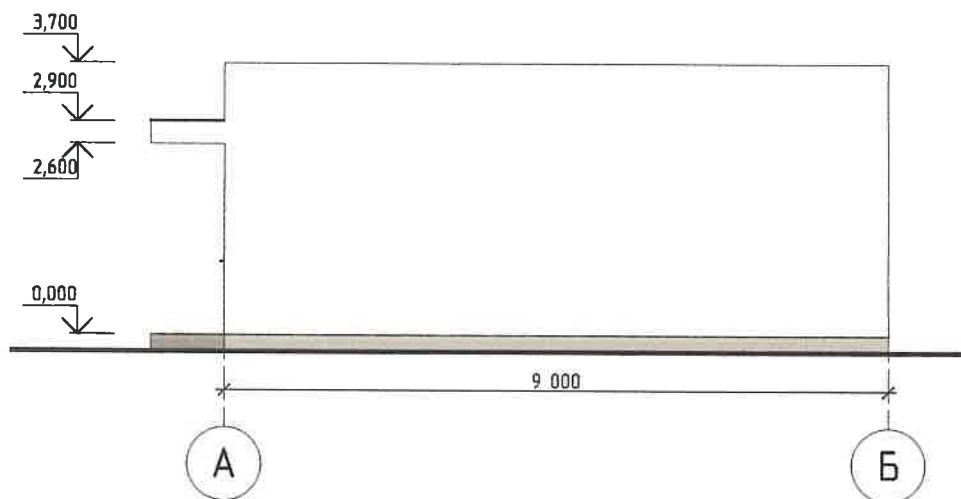


						419-25 (2)		
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:14:09) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 – Магазины		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Османов Б.З.					ЭП	6	6
						Фасады в осях М 1:100 (лист 1)		
						ИП Османов Бекир Зуфер оглы		

Фасад в осях 2-1

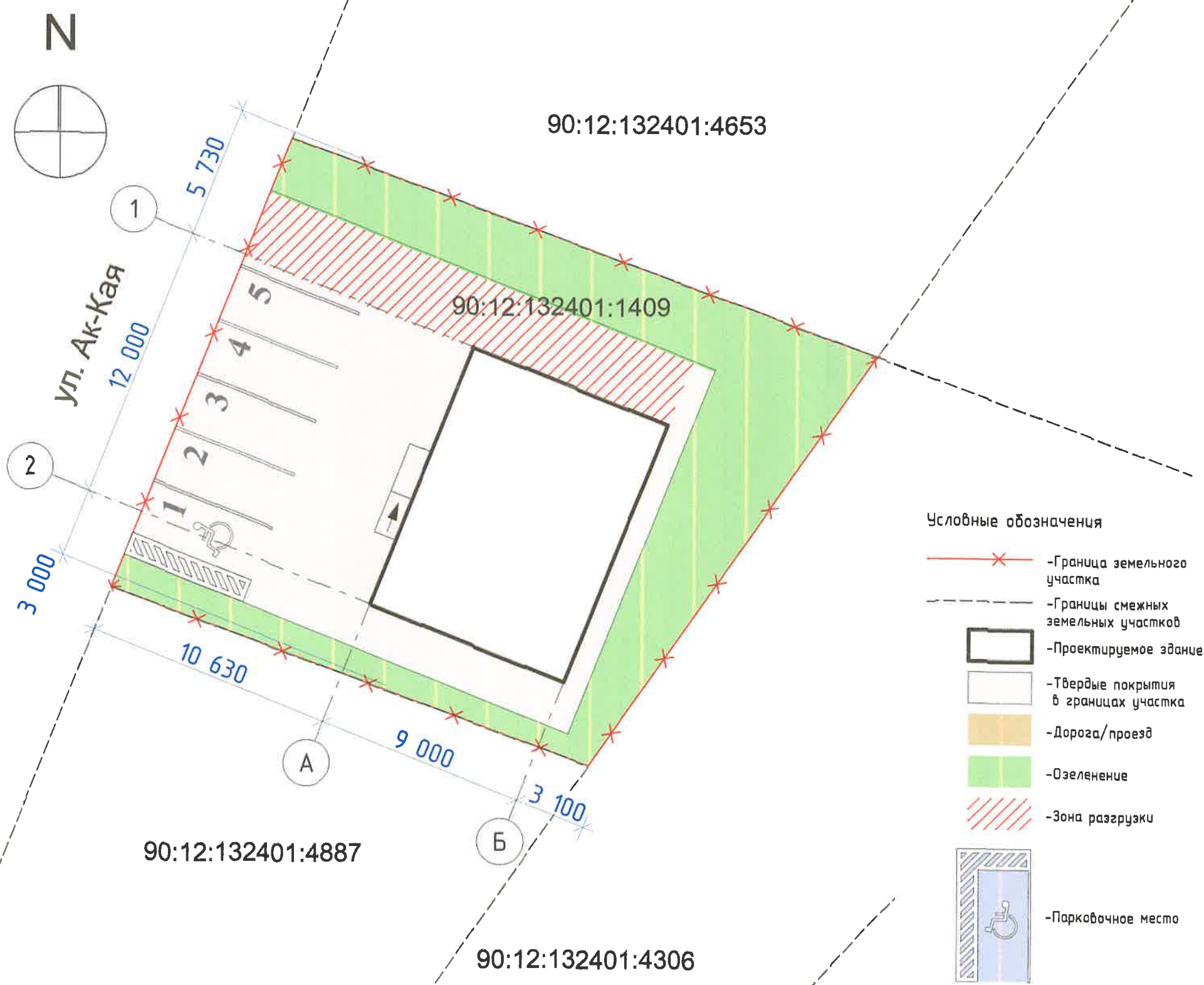


Фасад в осях А-Б



						419-25 (2)			
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:1409) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 -Магазины			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Османов Б.З.						ЭП		6
						Фасады в осях М 1:100 (лист 2)		ИП Османов Бекир Зуфер оглы	

Схема планировочной организации земельного участка М 1:200



Технико-экономические показатели по схеме планировочной организации земельного участка

№ п/п	Наименование	Площадь в м² %	
1	Площадь участка	512,0	100
2	Площадь застройки	108,0	21,1
3	Площадь проектируемых покрытий	243,0	47,5
4	Площадь озеленения	161,0	31,4
5	Коэффициент застройки (Кз)	0,21	
6	Коэффициент плотности застройки (Кпз)	0,21	

Технико-экономические показатели по зданию

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Этажность здания	эт.	1
2	Площадь застройки	м²	108,0
3	Торговая площадь	м²	59,0
4	Общая площадь здания	м²	102,4
5	Строительный объем здания	м³	324,0

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Площадь м²	Кол-во
1	Здание	108,0	
2	Автостоянка		4 м/м
	Автостоянка для инвалидов		1 м/м

- Условные обозначения
- Граница земельного участка
 - Границы смежных земельных участков
 - Проектируемое здание
 - Твердые покрытия в границах участка
 - Дорога/проезд
 - Озеленение
 - Зона разгрузки
 - Парковочное место

						419-25 (2)			
						Российская Федерация, Республика Крым, Симферопольский район, Перовский сельский совет, за границами населенного пункта (кн 90:12:132401:1409) в соответствии с условно разрешенными видами использования: 4.4 -Магазины			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СПОЗУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Османов Б.З.						ЭП	3	6
							Схема планировочной организации земельного участка		