

ООО "СПК - Инжиниринг"



СРО-П-083-14122009 №0152 от 31.05.2010

Заказчик - СПК коопхоз «Ерв»

Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар,
улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Альбом 151119-ПЗ, ПЗУ, АР, ИОС, ТХ, ПБ, ОДИ

Директор

Зуев С.В.

Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

г. Нарьян-Мар
2019 год

ООО "СПК - Инжиниринг"



СРО-П-083-14122009 №0152 от 31.05.2010

Заказчик - СПК коопхоз «Ерв»

Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар,
улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Альбом 151119-ПЗ, ПЗУ, АР, ИОС, ТХ, ПБ, ОДИ

Директор

Зуев С.В.

Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

г. Нарьян-Мар
2019 год

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Ведомость чертежей	
2	Пояснительная записка	ПЗ
3	Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть.	ПЗУ
4	Схема планировочной организации земельного участка. М1:200	ПЗУ
5	План 1-го этажа до перепланировки	АР
6	План 1-го этажа после перепланировки	АР
7	План 2-го этажа до перепланировки	АР
8	План 2-го этажа после перепланировки	АР
9	Отопление. Текстовая часть	ИОС.ОВ
10	Отопление. План 1-го этажа	ИОС.ОВ
11	Отопление. План 2-го этажа. Аксонометрическая схема	ИОС.ОВ
12	Водоснабжение и водоотведение. Текстовая часть	ИОС.ВК
13	Водоснабжение. План этажа. Аксонометрическая схема	ИОС.ВК
14	Водоотведение. План этажа. Аксонометрическая схема	ИОС.ВК
15	Электроснабжение. Текстовая часть	ИОС.ЭС
16	Электроснабжение. План 1 этажа	ИОС.ЭС
17	Электроосвещение. План 1 этажа	ИОС.ЭС
18	Электроснабжение и электроосвещение. План 2 этажа	ИОС.ЭС
19	Электроснабжение и электроосвещение. Принципиальная схема	ИОС.ЭС
20	План 1-го этажа. Технологическое оборудование торгового зала	ТХ
21	Пожарная безопасность, текстовая часть.	ПБ
22	План расстановки пожарных извещателей. 1-й этаж.	ПБ
23	План расстановки пожарных извещателей. 2-й этаж.	ПБ
24	План первого этажа. Схема эвакуации людей и материальных средств в случае пожара	ПБ
25	План второго этажа. Схема эвакуации людей и материальных средств в случае пожара	ПБ
26	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	ОДИ
27	Фасады в осях 1-5, В-А	АР
28	Фасады в осях 5-1, А-В	АР
29-33	Виды 1-5	АР

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

151119-ПЗ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разработал	Зуев Р.В.				
ГИП	Лиханов С. А.				
Директор	Зуев С.В.				

Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.

Стадия	Лист	Листов
П	1	33
ООО "СПК-Инжиниринг"		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основание для проектирования - решение собственника.

Проект разработан в связи с решением заказчика выполнить реконструкцию жилого дома, находящегося в его собственности, под размещение магазина, являющегося объектом социальной инфраструктуры.

Правоустанавливающие документы на объект:

- Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок кадастровый номер 83:00:050025:5 от 08.04.2015

- выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок кадастровый номер 83:00:050025:5 от 5 сентября 2019г.

- Кадастровый паспорт на жилой дом. Кадастровый номер 83:00:050025:96

- Кадастровая выписка на здание вспомогательного назначения. Кадастровый номер 83:00:050025:373

Год постройки здания - 1993

Категория земель - земли населённых пунктов.

Наружные и внутренние несущие стены - рубленые из бруса. Перегородки - деревянные. Перекрытия - деревянные. Высота помещений - 2,57м.

Общая площадь:

до реконструкции (согласно кадастрового паспорта) - 119,2 м²*

после реконструкции - 141,8 м².

в т.ч. площадь торговых помещений - 36,2 м².

*примечание: в кадастровом паспорте и техническом паспорте в общую площадь не включена площадь подсобных помещений №9,10,11 (Лист 5 АР). Общая площадь после реконструкции указана с учетом площади данных помещений.

Здание обеспечено:

- электроснабжение и газоснабжением - от городских сетей;

- водоснабжение - от индивидуальной скважины;

- водоотведение - в ёмкость-накопитель;

- отопление - от индивидуального газового котла

Реконструкция заключается в изменении назначения существующих помещений и состоит из следующих мероприятий:

- Демонтаж существующих и устройство новых перегородок в связи с изменением набора помещений;

- Устройство 2 дверных проёмов в наружных рубленых стенах.

Предусмотренные проектом мероприятия не оказывают влияния на несущую способность конструкций здания.

Сведения об инженерных сетях и системах приведены в текстовых частях соответствующих разделов.

Проектная документация разработана в соответствии с техническими регламентами, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

151119-ПЗ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
--	--	--

Стадия	Лист	Листов
П	2	33
ООО "СПК-Инжиниринг"		

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Земельный участок с кадастровым номером 83:00:050025:5, площадью 1500 м², расположен в г. Нарьян-Маре по ул. Полярная, предоставлен для размещения объектов физической культуры и спорта. Земельный участок относится ко 2-й категории земель - земли населённых пунктов. Правоустанавливающие документы на земельный участок приложены к настоящей проектной документации. Западнее и южнее земельного участка расположены земельные участки индивидуальных жилых домов, севернее и восточнее участка расположен автомобильный проезд от ул. им. 60-летия Октября.

Площадка не требует дополнительной подготовки. Реконструкция здания осуществляется в один этап. Все строительные работы проводятся внутри здания. Инженерная подготовка территории не требуется.

Площадь участка - 1500 м²

Площадь застройки - 292 м²;

Процент застройки - 19,5%

Площадь проездов и автостоянок 432,5 м²

Площадь покрытия тротуаров 52,3 м²

Озеленение участка не предусмотрено.

Технико-экономические показатели земельного участка в ходе реконструкции не изменяются.

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Необходимость в санитарно-защитной зоне отсутствует.

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами

Реконструируемое здание находится на земельном участке с кадастровым номером 83:00:050025:5, площадью 1500 м², который предоставлен под индивидуальный дом и гараж. Площадка готова для проведения строительных работ и не требует дополнительной подготовки. Все строительные работы проводятся внутри здания

г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Площадь участка - 1500 м², площадь застройки - 292 м², процент застройки - 19,5 %.

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;

Инженерная подготовка территории не требуется

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;

Рельеф земельного участка ровный за счет существующей подсыпки. Вертикальная планировка территории не требуется

ж) описание решений по благоустройству территории;

Благоустройство территории включает в себя устройство тротуаров, проездов и автостоянки с твёрдым покрытием. Освещение территории осуществляется светильниками, установленными на фасаде здания у выходов.

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения;

Подъезд к реконструируемому объекту осуществляется по проезду с улицы. им. 60-летия Октября.

Подп. и дата

Взам. инв. №

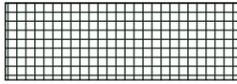
					151119-ПЗУ			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата				
Исполн.	Зуев Р.В.				Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лиханов С. А.					П	3	33
Директор	Зуев С.В.					ООО "СПК-Инжиниринг"		
					Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть.			

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Публичные сервитуты на земельном участке отсутствуют.
 2. Здания и сооружения подлежащие сносу на земельном участке отсутствуют.
 3. Рельеф земельного участка реконструируемого здания, ровный за счет существующей подсыпки.
- Вертикальная планировка земляных масс не требуется
4. Реконструкция объекта осуществляется в 1 этап.
 5. Сети электроснабжения и газоснабжения не показаны, так как они не подлежат реконструкция.

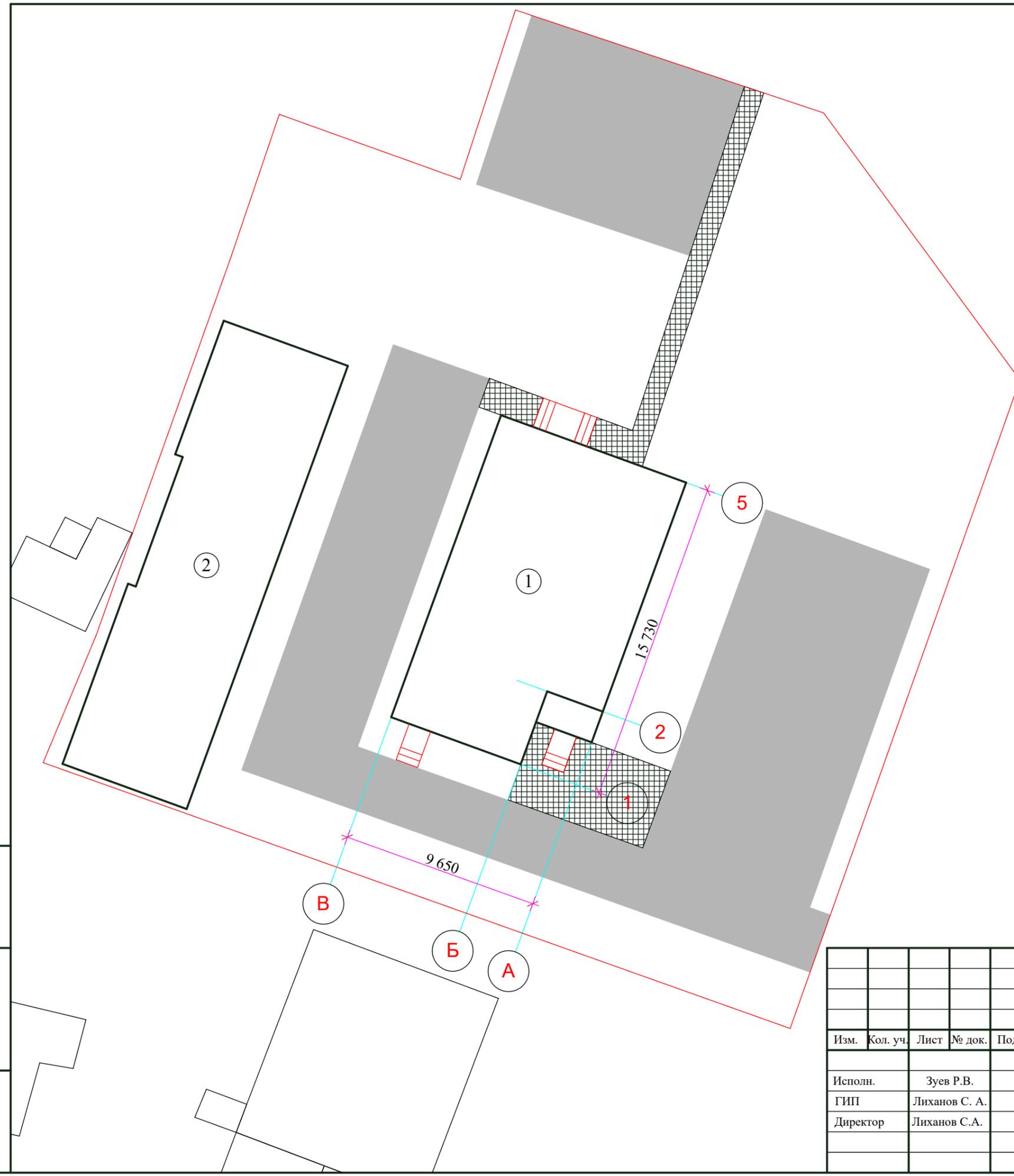
Площадь участка - 1500 м²
 Площадь застройки - 292 м²;
 Процент застройки - 19,5%
 Площадь проездов и автостоянок 432,5 м²
 Площадь покрытия тротуаров 52,3 м²

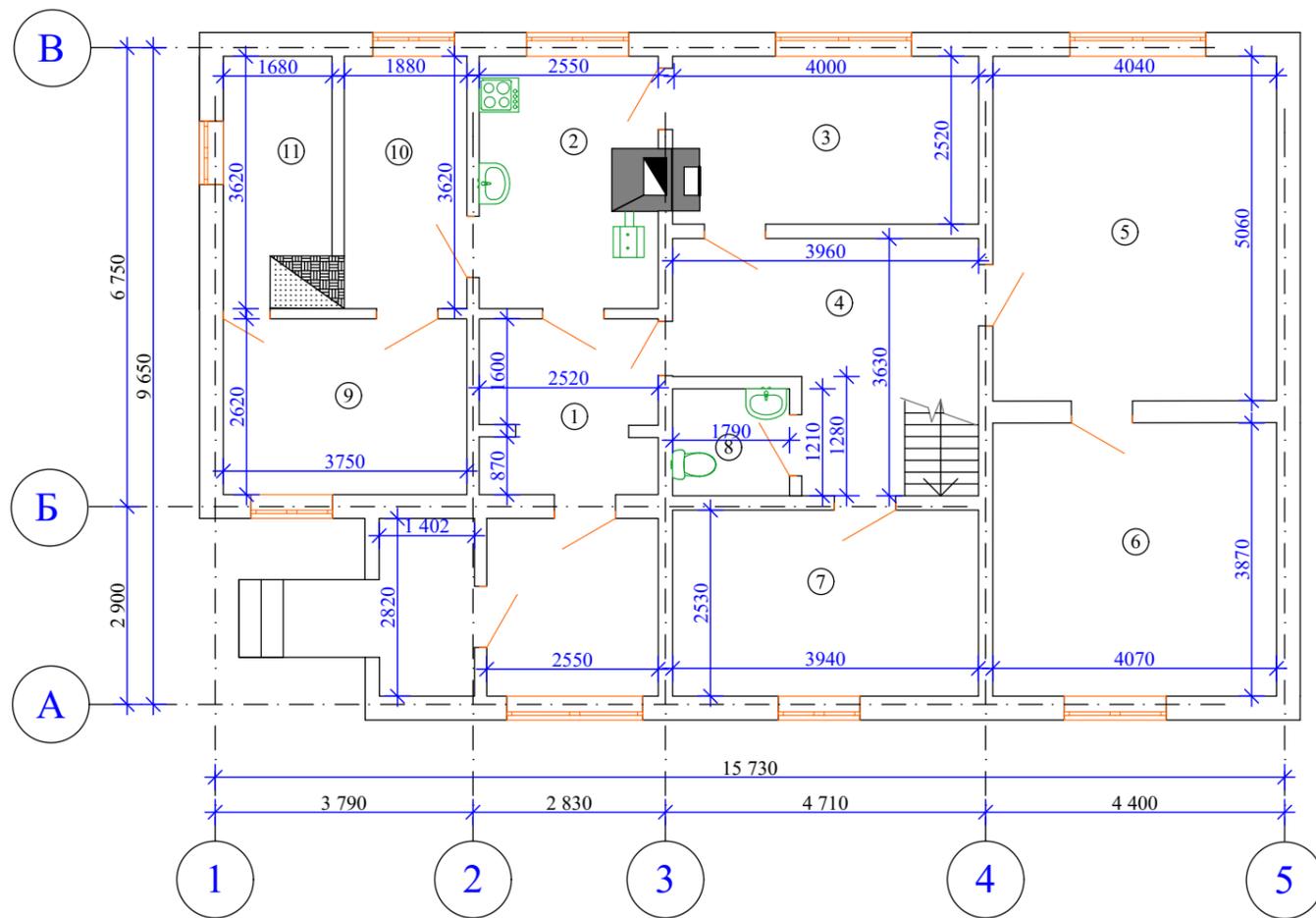
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Границы земельного участка,
-  - Место размещения реконструируемого объекта капитального строительства
-  - Проезды и автостоянка
-  - Тротуары

						151119-ПЗУ		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	4	33
Исполн.	Зуев Р.В.					ООО "СПК-Инжиниринг"		
ГИП	Лиханов С. А.							
Директор	Лиханов С.А.							
						Схема планировочной организации земельного участка. М1:200		

Инд. № подл. Взам. инв. № Подл. и дата





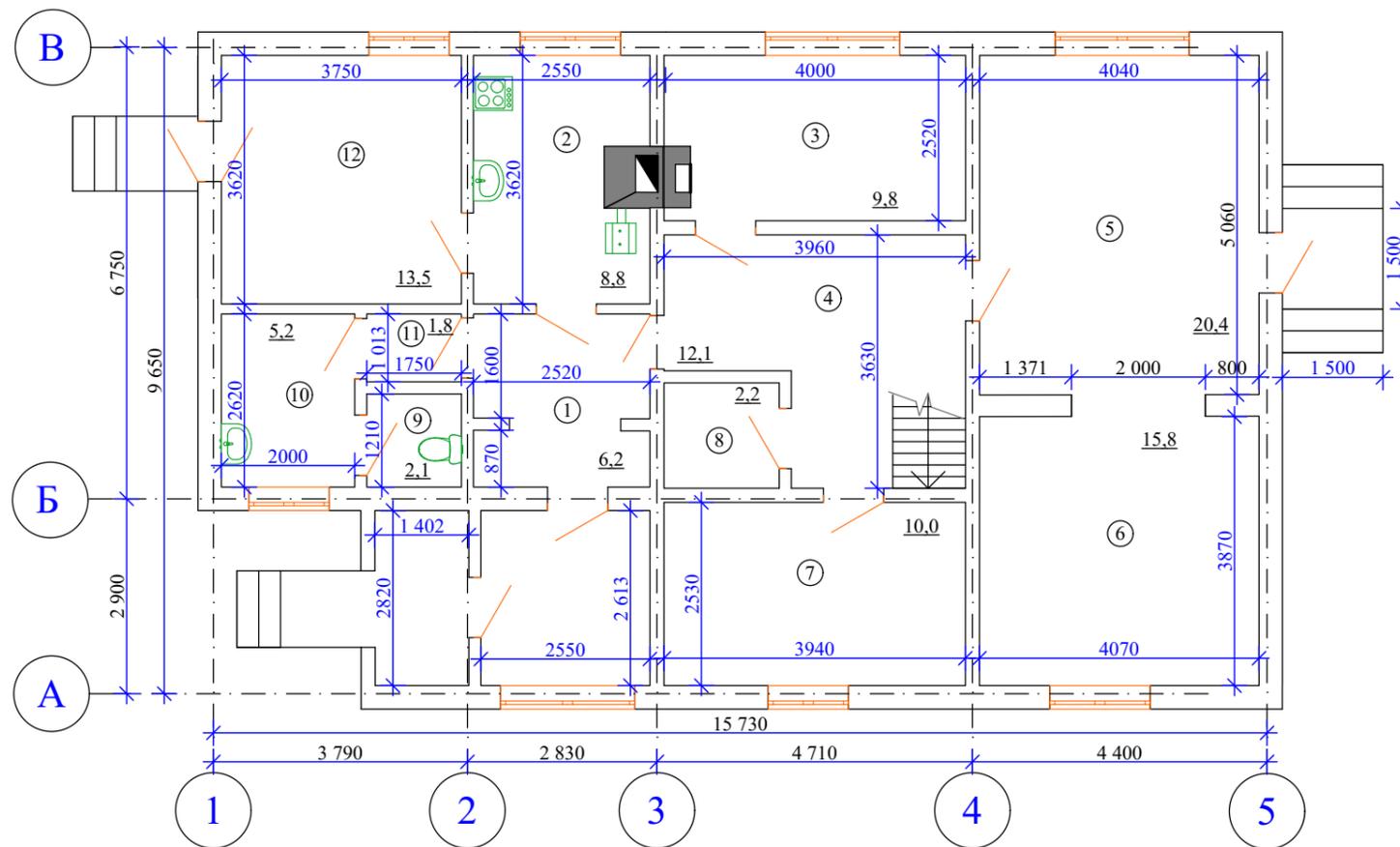
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДО
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖ

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
1	Коридор	6,2
2	Кухня	8,8
3	Столовая	9,8
4	Прихожая	12,1
5	Жилая комната	20,4
6	Жилая комната	15,8
7	Жилая комната	10
8	Санузел	2,2
Итого:		85,3
9	Подсобное помещение	9,8
10	Техническое помещение	6,8
11	Техническое помещение	6,0
Итого:		107,9

примечание: в кадастровом паспорте и техническом паспорте в общую площадь не включена площадь подсобных помещений №9,10,11.

Ивл. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

						151119-AP		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
						Стадия	Лист	Листов
						П	5	33
						План 1-го этажа до реконструкции		
						ООО "СПК-Инжиниринг"		



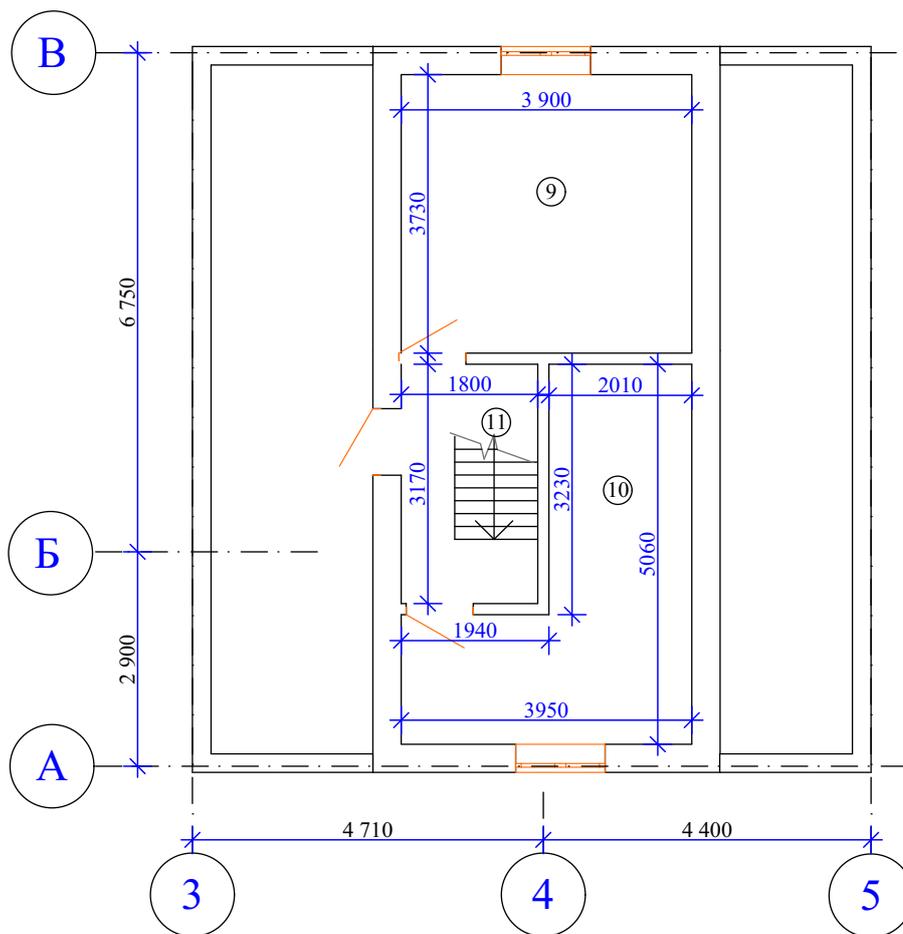
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖ

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
1	Коридор	6,2
2	Кухня	8,8
3	Кабинет	9,8
4	Холл	12,1
5	Торговый зал	20,4
6	Торговый зал	15,8
7	Кабинет	10,0
8	Кладовая уборочного инвентаря	2,2
9	Санузел	2,1
10	Умывальная	5,2
11	Коридор	1,8
12	Кабинет	13,5
	Итого:	107,9

Примечание: высота помещений 2,57 м.

Инов. № подл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

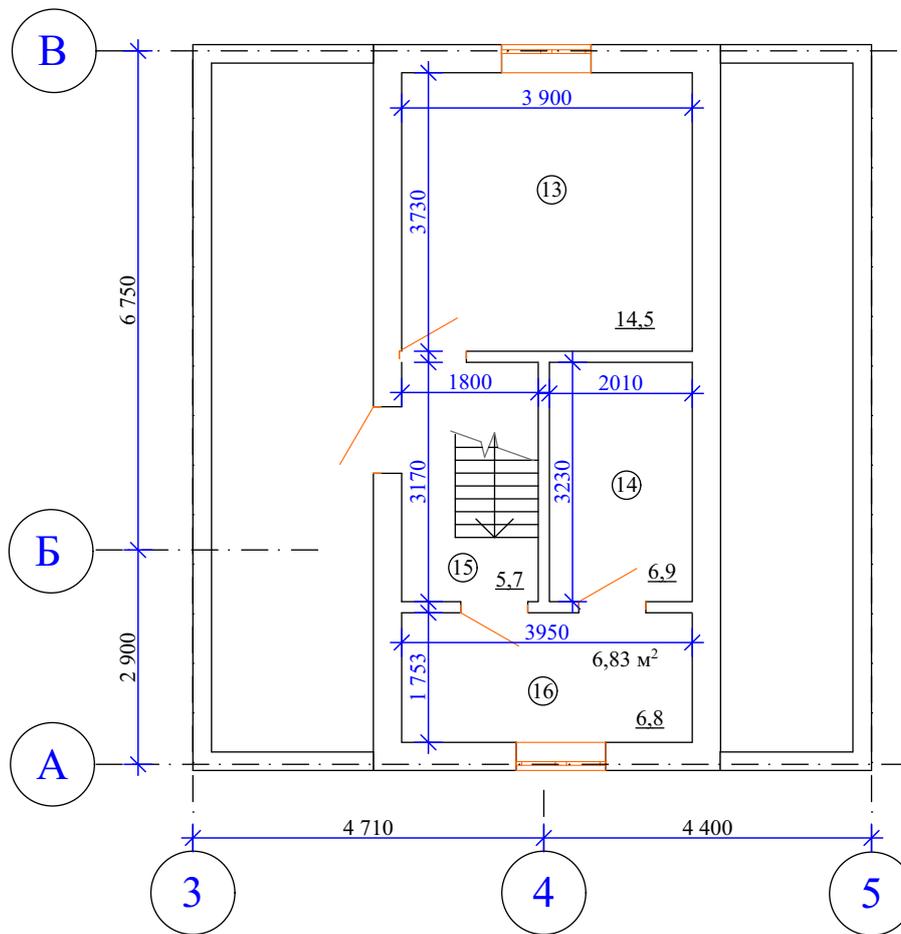
						151119-АР		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
Исполн.	Зуев Р.В.					П	6	33
ГИП	Лиханов С.А.							
Директор	Зуев С.В.					ООО "СПК-Инжиниринг"		
План 1-го этажа после реконструкции								



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДО
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 2 ЭТАЖ**

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
9	Жилая комната	14,5
10	Жилая комната	13,7
11	Коридор	5,7
	Итого:	33,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	151119-AP	Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
									П	7	33
Исполн.	Зуев Р.В.					План 2-го этажа до реконструкции	ООО "СПК-Инжиниринг"				
ГИП	Лиханов С.А.										
Директор	Зуев С.В.										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Исполн.	Зуев Р.В.										
ГИП	Лиханов С.А.										
Директор	Зуев С.В.										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Исполн.	Зуев Р.В.										
ГИП	Лиханов С.А.										
Директор	Зуев С.В.										



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 2 ЭТАЖ**

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
13	Кабинет	14,5
14	Кладовая	6,2
15	Коридор	5,7
16	Кабинет	6,8
	Итого:	33,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	151119-AP		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"						Стадия	Лист	Листов
						П	8	33
План 2-го этажа после реконструкции						ООО "СПК-Инжиниринг"		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполн.	Зуев Р.В.				
ГИП	Лиханов С.А.				
Директор	Зуев С.В.				

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Текстовая часть

При разработке были использованы следующие нормативные документы:

СП 50.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий
 СП 118.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения

СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

СП 60.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полимерных материалов».

Климатологические данные

Параметры наружного воздуха.

Район строительства г. Нарьян-Мар, Ненецкий АО.

Расчетная температура (tн) в холодный период года для систем отопления - tн=-39 °С

Барометрическое давление – 1010 гПа.

Отопление.

Источником теплоты является существующий напольный газовый котёл PROTHERM 60 мощностью 60 кВт, установленный в помещении кухни. На контуре системы отопления предусмотрена установка циркуляционных насосов.

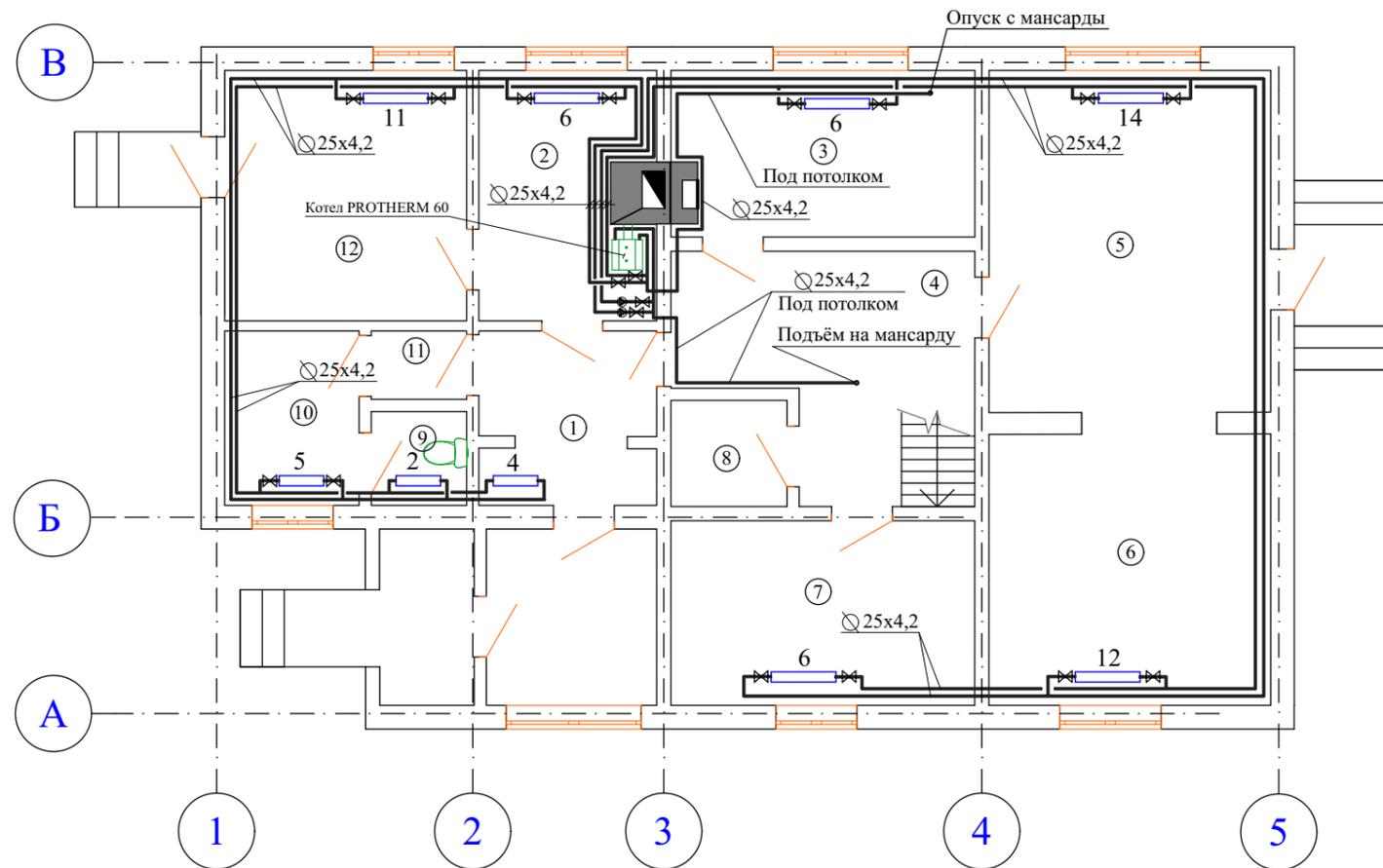
Теплоносителем для систем отопления является вода с параметрами – 95 – 70°С

В здании запроектирована двухтрубная система отопления, с нижним расположением подающего трубопровода.

В качестве отопительных приборов используются алюминиевые радиаторы с теплоотдачей 180 Вт/секция, с автоматическим клапаном для выпуска воздуха. На подводках к радиатору устанавливается регулировочная арматура.

Трубопроводы систем отопления прокладываются открыто по стенам здания. Трубопроводы отопления выполняются из полипропиленовых армированных труб PPRS PN25. Воздухоудаление из систем отопления осуществляется через автоматические воздушные краны у нагревательных приборов. В нижних точках предусматриваются сливные краны со шланговыми присоединениями для опорожнения систем.

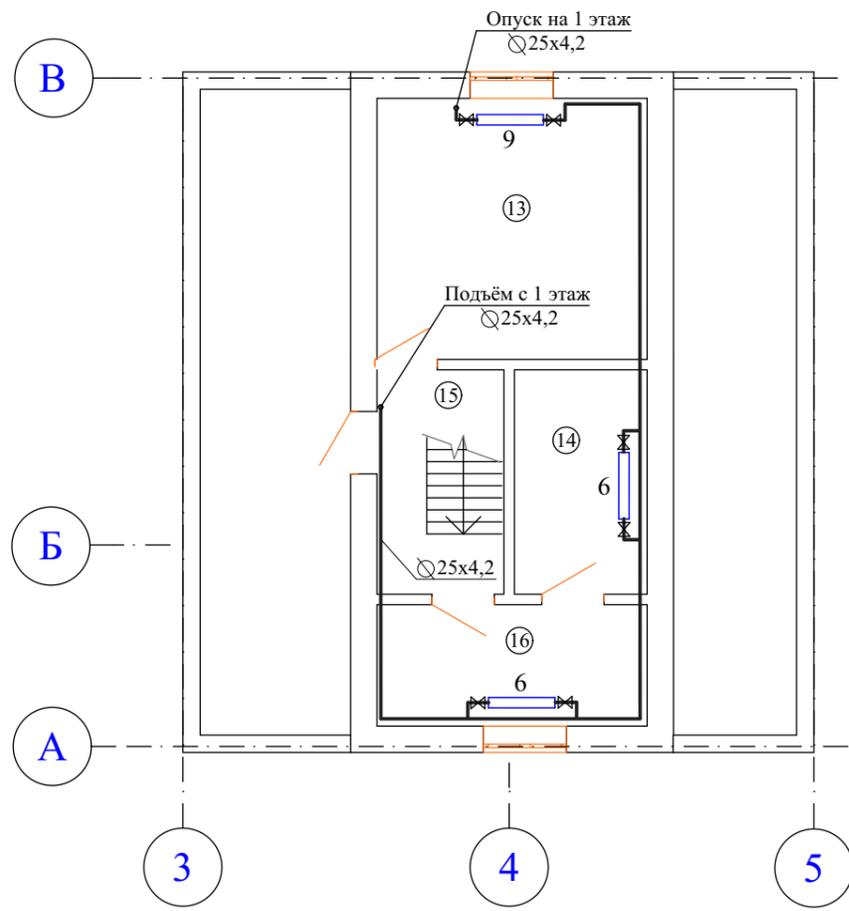
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	151119-ИОС.ОВ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
			Разработал	Зуев .В.				Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
			ГИП	Лиханов С. А.				ООО "СПК-Инжиниринг"			
			Директор	Зуев С.В.							Отопление. Текстовая часть



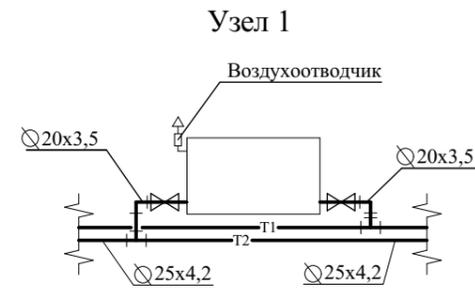
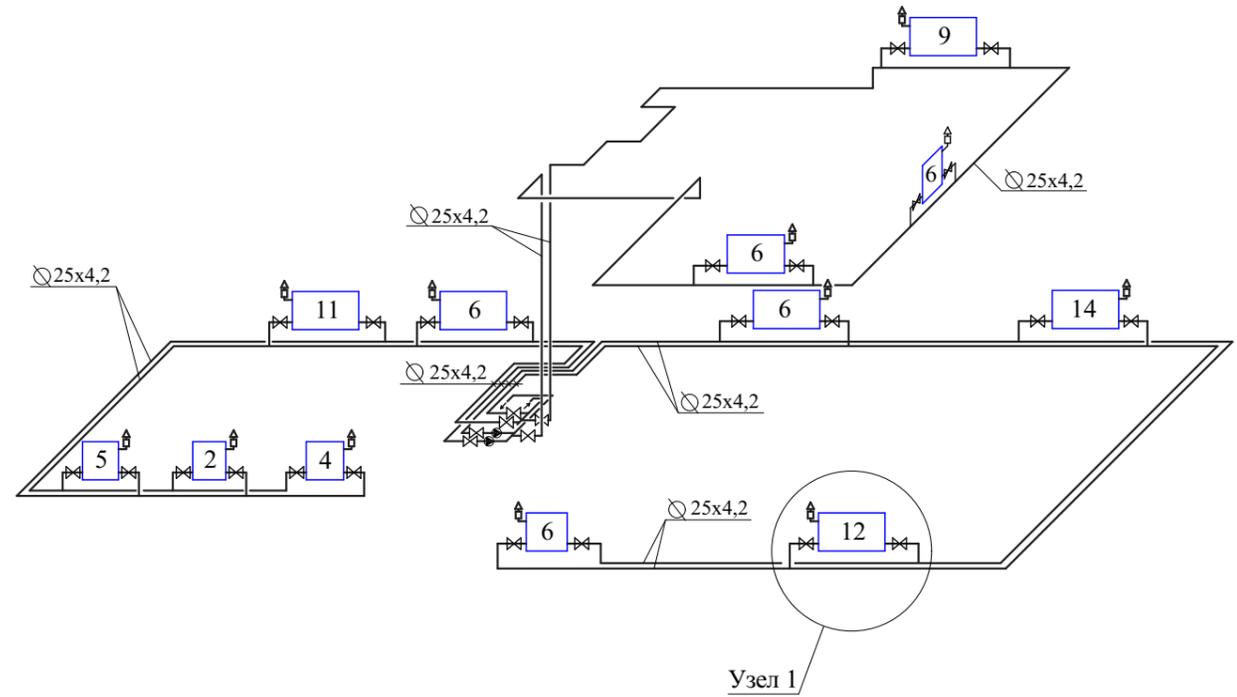
Примечание: высота помещений 2,57 м.

Инов. № подл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						151119-ИОС.ОВ			
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
							П	10	33
Исполн.	Зуев Р.В.						Отопление. План 1-го этажа		
ГИП	Лиханов С.А.					ООО "СПК-Инжиниринг"			
Директор	Зуев С.В.								



АксонOMETрическая схема



Ивл. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

						151119-ИОС.ОВ		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
						Стадия	Лист	Листов
Исполн.				Зуев Р.В.		П	11	33
ГИП				Лиханов С.А.				
Директор				Зуев С.В.				
						Отопление. План 2-го этажа. АксонOMETрическая схема		
						ООО "СПК-Инжиниринг"		

Водоснабжение и водоотведение.
Текстовая часть

Настоящий подраздел предлагает принципиальные технические решения по инженерным системам водоснабжения и водоотведения.

При разработке использованы следующие нормативные документы:

- СП 30.13330.2012. «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;
- Пособие по проектированию и строительству (к СП 31-103-99) МДС 31-9.2003;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полимерных материалов».

Проектные предложения

Проектируемое здание оборудуется следующими инженерными системами:

- системой холодного водоснабжения В1;
- системой горячего водоснабжения Т3;
- канализацией хозяйственно-бытовой К1.

Хоз-питьевой водопровод В1

Водоснабжение осуществляется от индивидуальной водозаборной скважины. Технические условия на подключение не требуются.

Водопроводные сети В1 выполняются из полипропиленовых армированных труб PPRS PN10.

Потребители - сантехнические приборы, система ГВС и подпитка системы теплоснабжения.

Водопровод ГВС Т3.

Горячее водоснабжение осуществляется от водонагревателя косвенного нагрева. Сеть ГВС принята однострунной. Трубопроводы ГВС прокладываются по стенам здания. В основании подающего стояка предусматриваются спускной кран.

Трубопроводы выполняются из полипропиленовых армированных труб PPRS PN20. В качестве запорной арматуры приняты шаровые латунные краны. Расстановка запорной арматуры выполняется в соответствии с СП 30.13330.2012 .

Канализация бытовая К1

Система предназначена для отвода сточных вод от санитарно-технического оборудования.

Сборные самотечные трубопроводы прокладываются открыто и в конструкции перекрытий.

Уклоны горизонтальных трубопроводов минимальные, обеспечивающие самоочищающую скорость движения сточных вод в трубопроводах. На горизонтальных сетях предусматривается установка прочисток в начале каждого участка по ходу движения сточных вод и далее не реже, чем через 10м. Материал внутренних трубопроводов – трубы ПВХ. Отвод стоков осуществляется в существующую ёмкость-накопитель объёмом 25м3. Технические условия на подключение не требуются.

Проектная документация разработана в соответствии заданием на проектирование, техническими регламентами, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

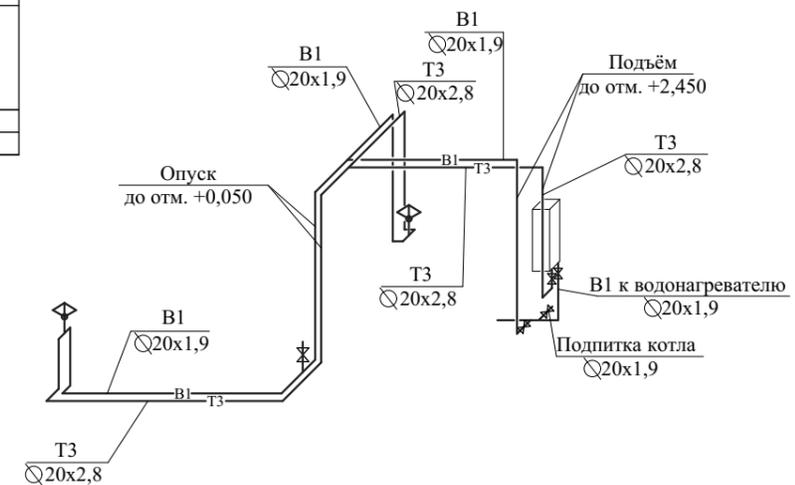
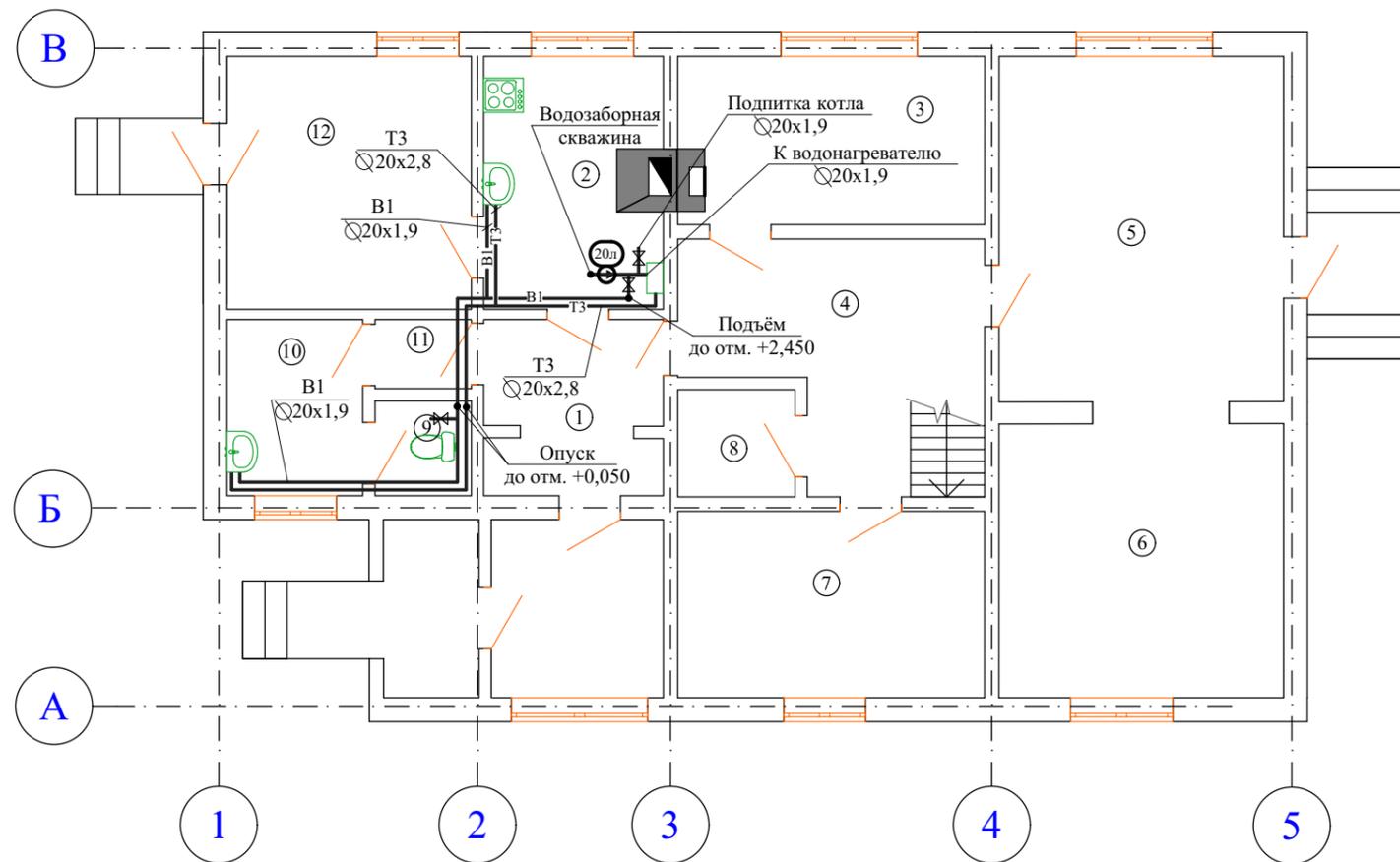
Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

151119-ИОС.ВК

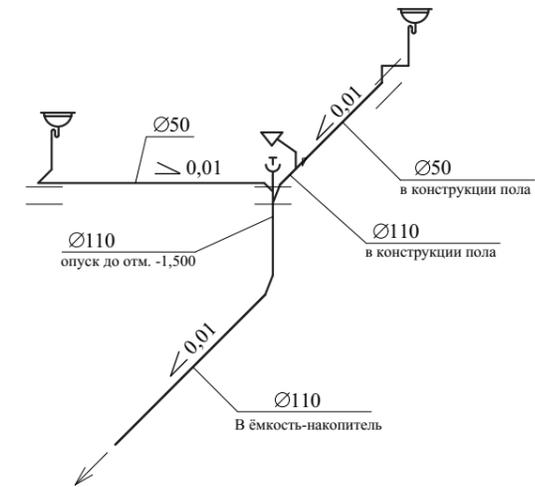
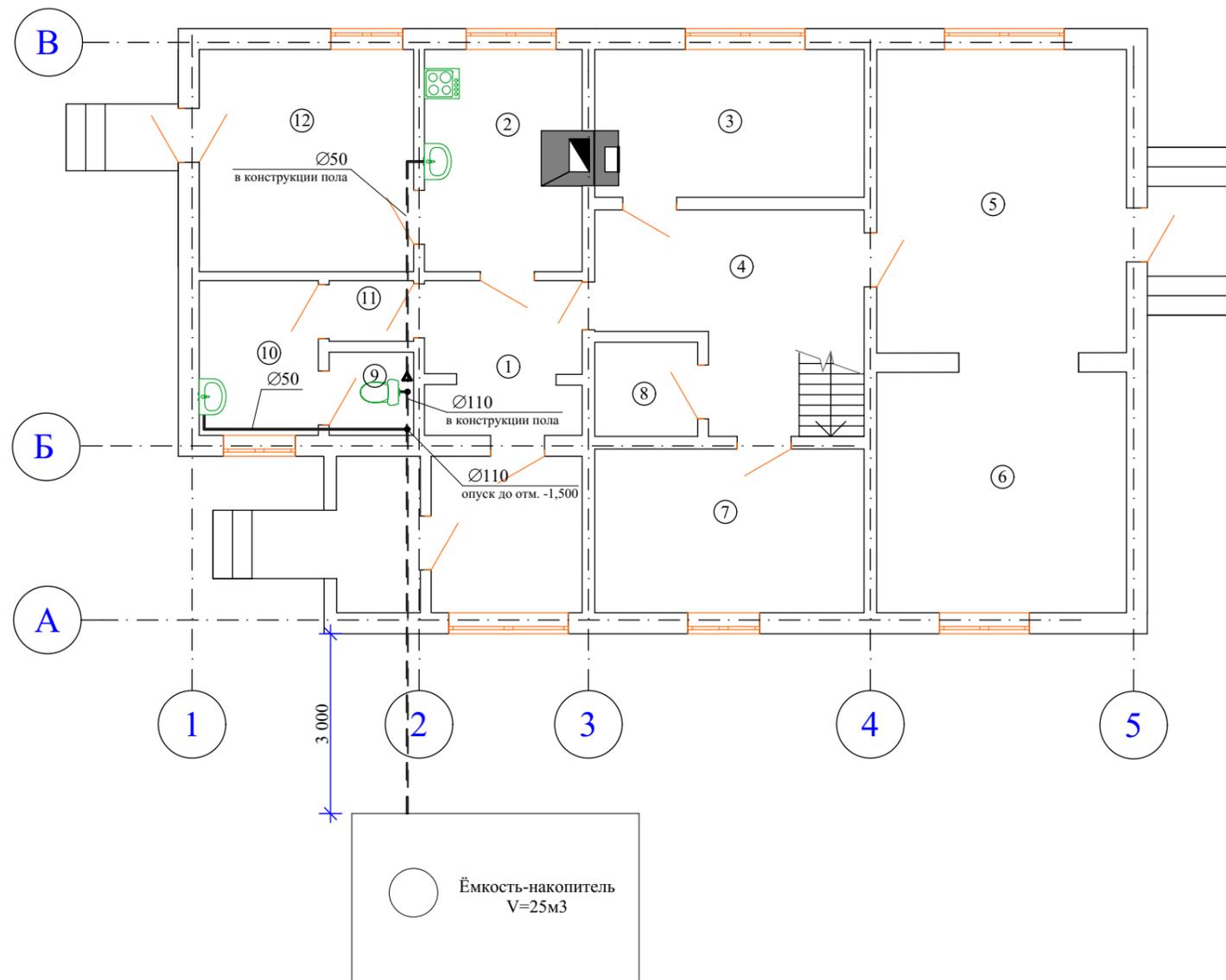
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	151119-ИОС.ВК		
Разработал		Зуев .В.				П	12	33
ГИП		Лиханов С. А.				ООО "СПК-Инжиниринг"		
Директор		Зуев С.В.						
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.								
Водоснабжение и водоотведение. Текстовая часть								

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	



Изм. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

						151119-ИОС.ВК				
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		Стадия	Лист	Листов
						Водоснабжение. План 1-го этажа. Аксонометрическая схема		П	13	33
						ООО "СПК-Инжиниринг"				



Ивл. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

						151119-AP			
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
							П	14	33
Исполн.	Зуев Р.В.					Водоотведение. План 1-го этажа. Аксонометрическая схема	ООО "СПК-Инжиниринг"		
ГИП	Лиханов С.А.								
Директор	Зуев С.В.								

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

а) характеристика источников электроснабжения в соответствии с техническими условиями на подключение объекта капитального строительства к сетям электроснабжения общего пользования;

Здание подключено к городским сетям электроснабжения. Технические условия на подключение не требуются. Электроснабжение осуществляется от сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью. Система заземления TN-C-S. Электроснабжение здания осуществляется ГУП НАО Нарьян-Марская электростанция, в соответствии с договором энергоснабжения. В ходе переустройства потребляемая мощность не увеличивается.

б) обоснование принятой схемы электроснабжения, выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе электроснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

Для приема и распределения электроэнергии на этажах предусмотрена установка электрощитков. Электроснабжение щитков освещения осуществляется от щита распределительного ЩР. По степени надежности электроснабжения потребители относятся ко II категории. Коэффициент спроса = 1,0.

Общий учет электроэнергии осуществляется 3-х фазным счетчиком, установленном в ЩУР на фасаде здания.

в) сведения о количестве энергопринимающих устройств, об их установленной, расчетной и максимальной мощности;

Для приема и распределения электроэнергии на этажах предусмотрена установка электрощитков:

ЩР Ру=11,34кВт, Iу=18,16А

ЩО-1 Ру=5,86кВт, Iу=26,5А

ЩО-2 Ру=1,02кВт, Iу=4,63А

г) требования к надежности электроснабжения и качеству электроэнергии;

Электроприёмники первой категории в отношении обеспечения надежности электроснабжения не допускают перерыва в электроснабжении на время, большее, чем время восстановления питания. К данным электроприёмникам относится пожарная сигнализация, и система оповещения о пожаре, а также светильники аварийного освещения.

Резервное питание электроприёмников первой категории предусмотрено от встроенных аккумуляторов.

Электроприёмниками третьей категории в отношении обеспечения надежности электроснабжения, являются системы электроосвещения и розеточные сети.

д) описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах;

В рабочем режиме электроснабжение всех электроприемников предусмотрено от городских сетей электроснабжения. В аварийном режиме питание электроприёмников первой категории предусмотрено от встроенных аккумуляторов

е) описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения;

Решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения проектом не предусмотрены.

ж) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе электроснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход электрической энергии, и по учету расхода электрической энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;

Требования в задании на проектирование не предусмотрены

ж(1)) описание мест расположения приборов учета используемой электрической энергии и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;

Общий учет электроэнергии осуществляется 3-х фазным счетчиком, установленном в ЩУР на фасаде до переустройства здания.

з) сведения о мощности сетевых и трансформаторных объектов;

Сетевые и трансформаторные объекты проектом не предусмотрены

Проектная документация разработана в соответствии заданием на проектирование, техническими регламентами, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

к) перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите;

Электроснабжение осуществляется от сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью.

Система заземления TN-C-S.

Для защиты людей от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции предусмотрены меры безопасности:

- зануление металлических частей оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущих оказаться под ним в результате нарушения изоляции;
- установка устройств защитного отключения с током утечки 30мА на групповых линиях розеточной сети;
- уравнивание потенциалов на вводе в здание.

Защита линий обеспечивается от:

- токов короткого замыкания;
- перегрузок;
- поврежденной изоляции.

Принятые приборы защиты обеспечивают автоматическое размыкание цепи при повреждении изоляции.

Устройства дифференциальной защиты выбраны на ток срабатывания 30 мА для розеточных сетей.

Общая избирательность защиты осуществляется вертикально, чтобы короткое замыкание, перегрузка и повреждение изоляции прекращали своё действие на уровне защитного устройства, установленного непосредственно перед ним.

В соответствии с пунктом 2.1.31 ПУЭ-98 электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам:

- голубого - для обозначения нулевого рабочего проводника электрической сети;
- двухцветной комбинации зелено-жёлтого цвета - для обозначения нулевого защитного проводника;
- черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, розового, белого, оранжевого, бирюзового цветов - для обозначения фазного провода.

Система уравнивания потенциалов предусматривает соединение между собой следующие проводящие части:

- Нулевой защитный проводник питающей линии на вводе;
- металлические трубы коммуникаций, входящих в здание;
- металлические части каркаса.

л) сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуры, которые подлежат применению при строительстве объекта капитального строительства;

Все кабельные разводки выполняются открыто по строительным конструкциям: по стенам в коробах, по потолку в гофрированных ПВХ трубах за конструкцией подвесных потолков. Групповые и распределительные сети выполняются 3-х и 5-ти жильными медными проводами и кабелями с проводниками N и PE, работающими раздельно. Кабели распределительной сети должны бирки с соответствующей маркировкой.

Соединение проводников производится внутри ответвительных коробок и на клеммах электроприборов. Все ответвительные коробки должны быть промаркированы.

Сечение проводов и кабелей выбираются по условию нагрева в зависимости от расчетного значения длительно бопустимой токовой нагрузки, а так же из условия обеспечения потерь в распределительной сети 5% при расчетной токовой нагрузке для конечного электроприемника.

м) описание системы рабочего и аварийного освещения;

Проектом предусмотрены системы электроосвещения и розеточные сети. Для аварийного освещения при нарушении питания рабочего освещения предусматривается установка светильников со встроенным блоком аварийного питания.

н) описание дополнительных и резервных источников электроэнергии, в том числе наличие устройств автоматического включения резерва (с указанием одностороннего или двустороннего его действия);

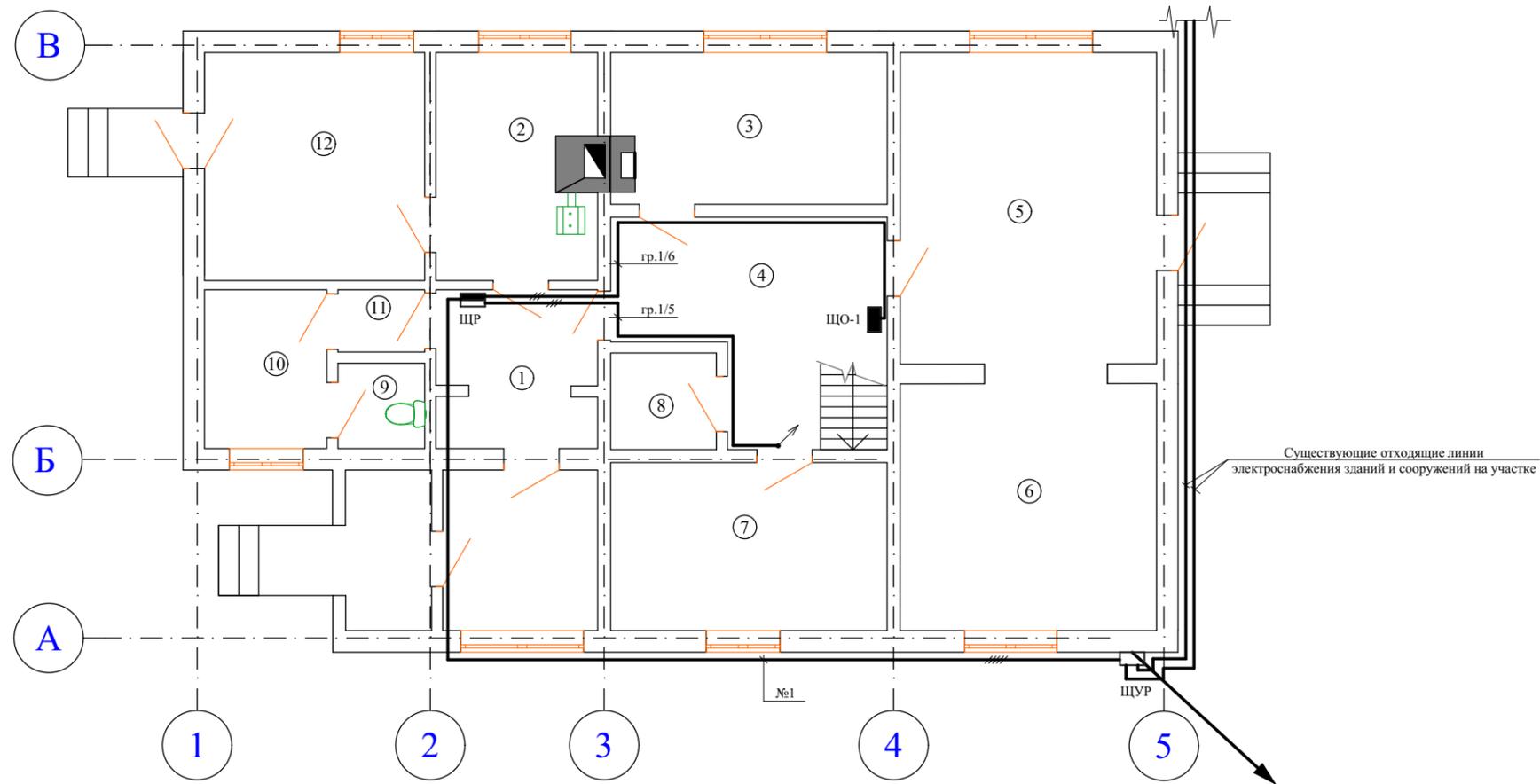
Резервные источники электроэнергии - встроенные аккумуляторы в приборах пожарной сигнализации, и системы оповещения о пожаре

о) перечень мероприятий по резервированию электроэнергии;

Мероприятия по резервированию электроэнергии проектом не предусмотрены

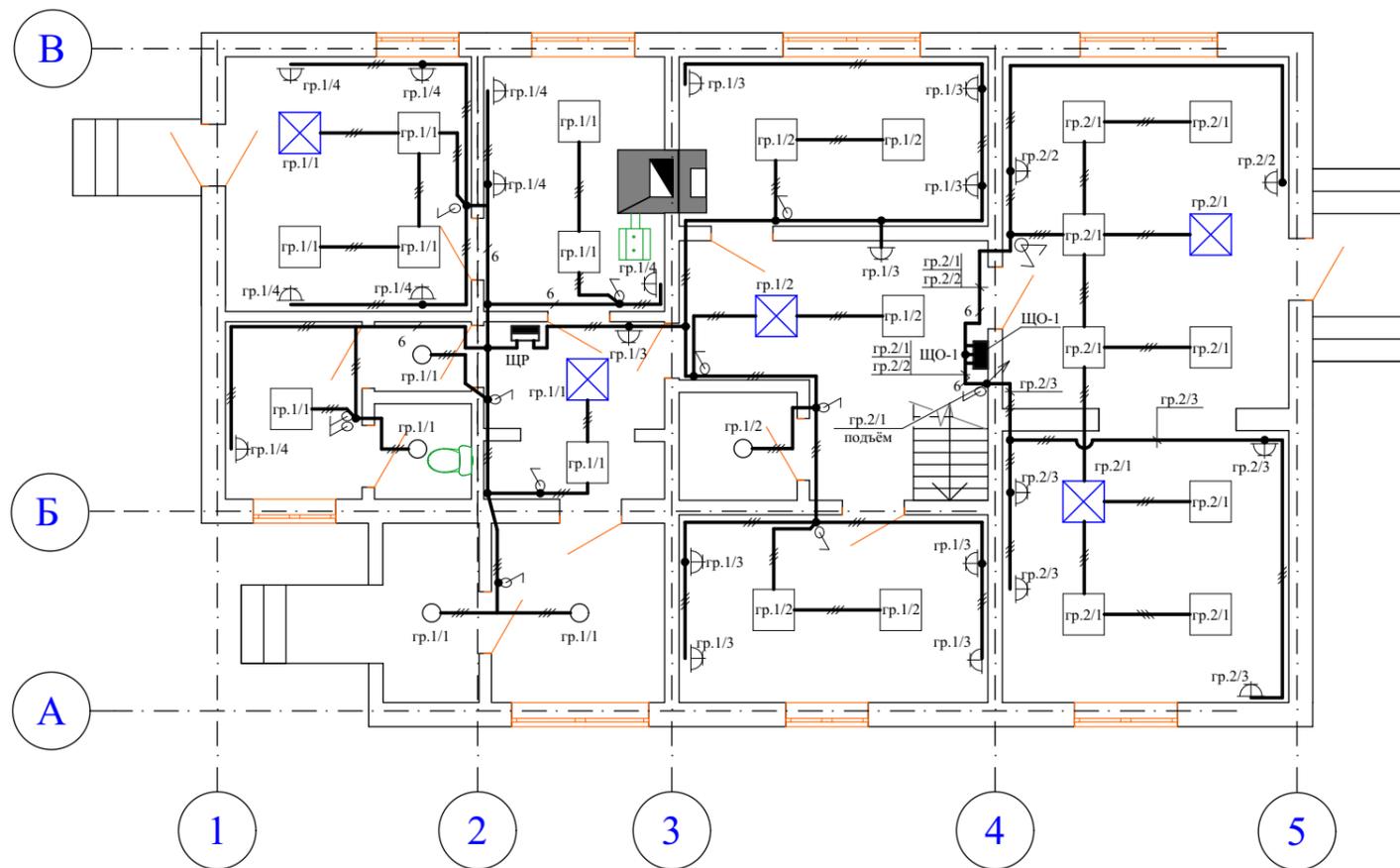
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата
Взам. инв. №
Инв. № подл.
Подп. и дата

						151119-ИОС.ЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.	Стадия	Лист	Листов
							П	15	33
Разработал				Зуев .В.			ООО "СПК-Инжиниринг"		
ГИП				Лиханов С. А.					
Директор				Зуев С.В.		Электроснабжение. Текстовая часть			



Изм. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

						151119-ИОС.ЭС		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
Исполн.	Зуев Р.В.					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лиханов С.А.					П	16	33
Директор	Зуев С.В.					Электроснабжение План 1-го этажа		ООО "СПК-Инжиниринг"

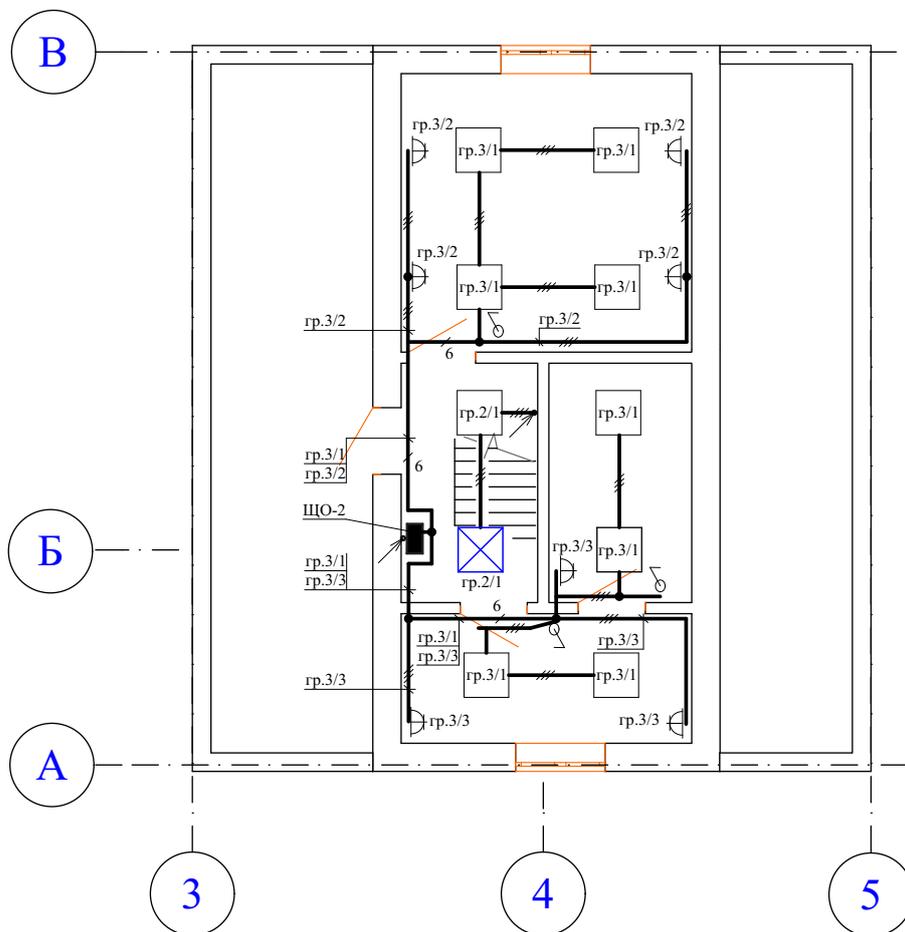


Условные обозначения

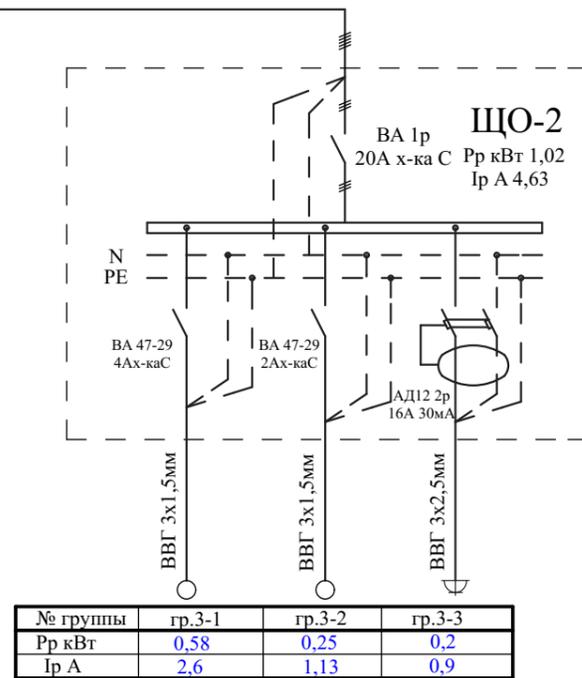
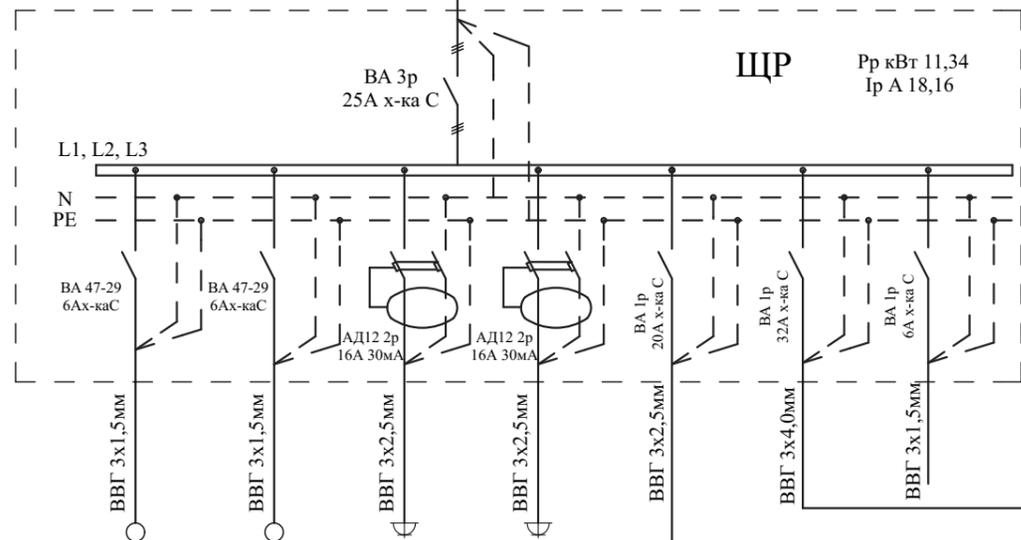
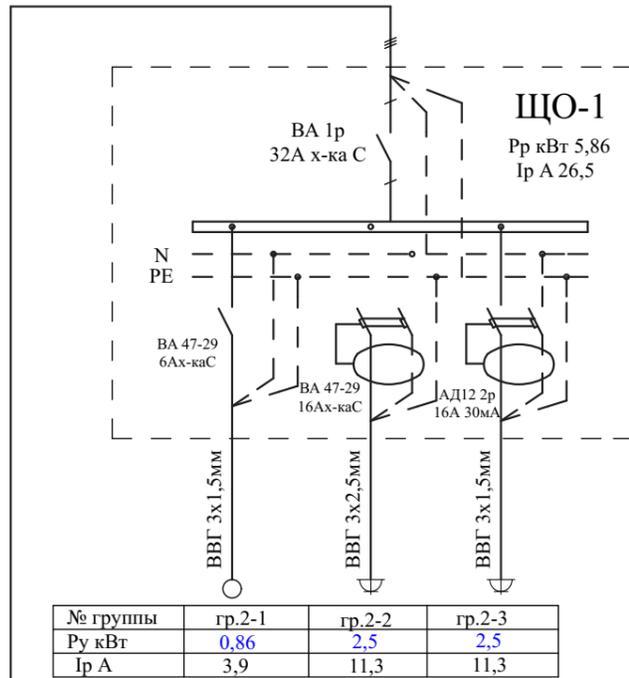
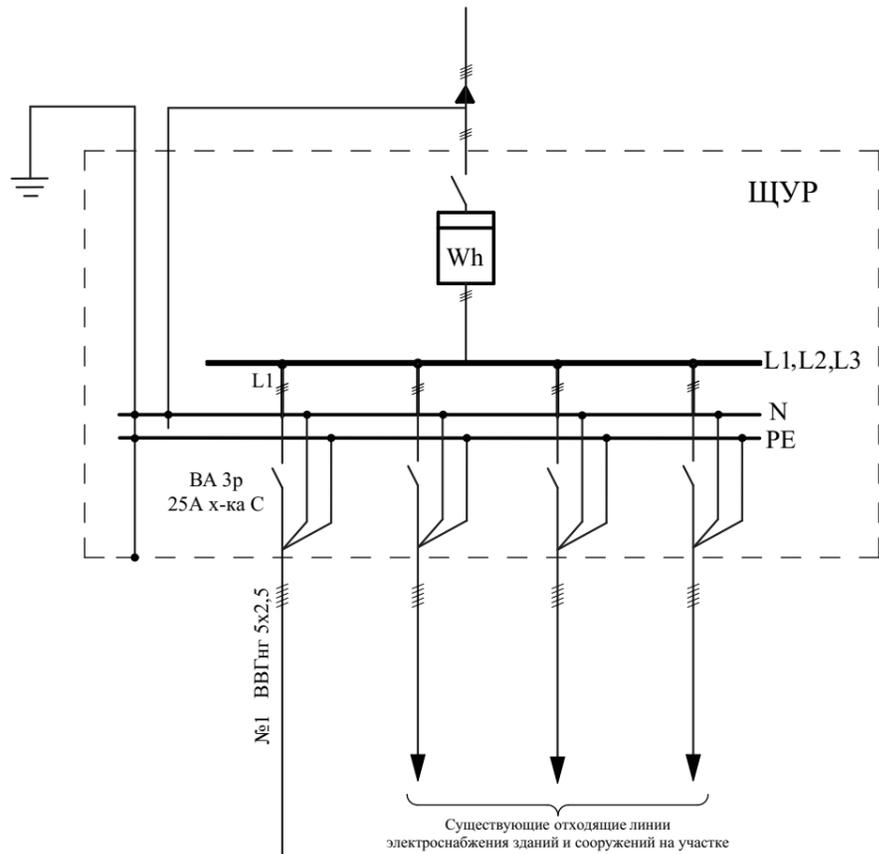
- светодиодный светильник
- светодиодный светильник с блоком аварийного питания

Инов. № подл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						151119-ИОС.ЭС				
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		Стадия	Лист	Листов
						Электроосвещение. План 1-го этажа		П	17	33
Исполн.		Зуев Р.В.						ООО "СПК-Инжиниринг"		
ГИП		Лиханов С.А.								
Директор		Зуев С.В.								



Подп. и дата							151119-ИОС.ЭС					
										Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"					
										П	18	33
Инв. № подл.	Исполн.	Зуев Р.В.					Электроснабжение и электроосвещение План 2-го этажа			ООО "СПК-Инжиниринг"		
	ГИП	Лиханов С.А.										
	Директор	Зуев С.В.										



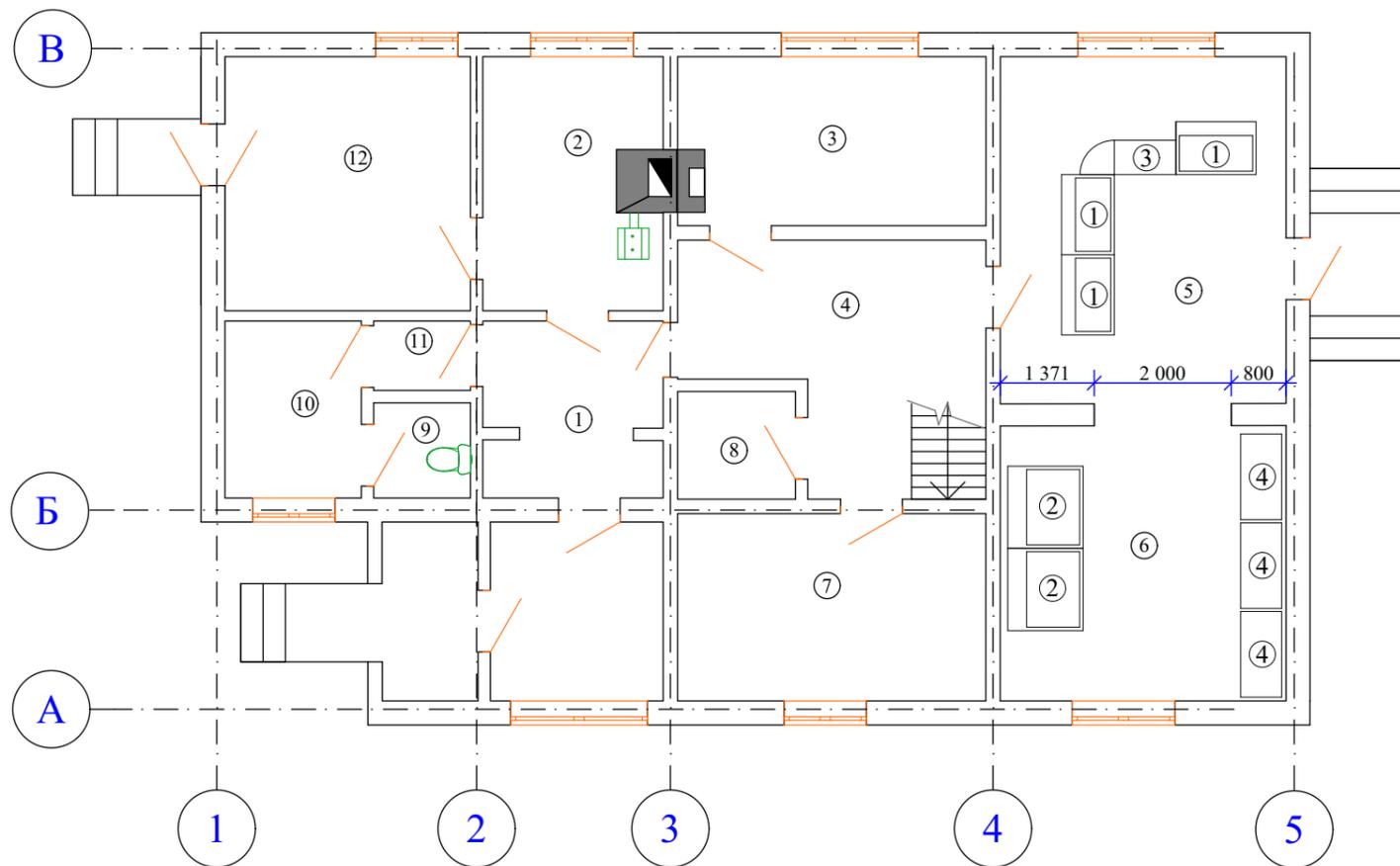
№ группы	гр.1-1	гр.1-2	гр.1-3	гр.1-4	гр.1-5	гр.1-6	пож. сигнализация
Рр кВт	0,9	1,2	0,54	0,5	1,3	5,86	1,04
Ip А	4,1	5,5	2,5	2,3	4,63	26,5	4,7
Фаза сети	L1	L2	L1	L2	L1	L3	L2

Расчетная нагрузка для однофазной розетки принята 0,06 кВт (СП 31-110-2003)
Коэффициент спроса Кс= 1,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполн.				Зуев Р.В.	
ГИП				Лиханов С.А.	
Директор				Зуев С.В.	

151119-ИОС.ЭС		
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		Листов
Стадия	Лист	Листов
П	19	33
Электроосвещение. Принципиальная схема		ООО "СПК-Инжиниринг"

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖ

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
1	Коридор	6,2
2	Кухня	8,8
3	Кабинет	9,8
4	Холл	12,1
5	Торговый зал	20,4
6	Торговый зал	15,8
7	Кабинет	10,0
8	Кладовая уборочного инвентаря	2,2
9	Санузел	2,1
10	Умывальная	5,2
11	Коридор	1,8
12	Кабинет	13,5
	Итого:	107,9

- ① Холодильная витрина Нова ВХСн-1,2 Ином.=3,86А, Р=809,7 Вт
- ② Открытая холодильная витрина Илеть ВХСно-1,2 Ином.=3,41А, Р=712,7 Вт
- ③ Прилавок торговый 900х500х800 с угловой секцией
- ④ Стеллаж торговый пристенный 1250х600х2000

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

						151119-ТХ		
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
Исполн.	Зуев Р.В.							
ГИП	Лиханов С.А.					П	20	33
Директор	Зуев С.В.					План 1-го этажа. Технологическое оборудование торгового зала		ООО "СПК-Инжиниринг"

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

а) описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;
Реконструируемое здание - двухэтажное, прямоугольное в плане. Наружные стены - рубленые из бруса 150 мм. Перегородки - каркасные деревянные.

Общая площадь здания составляет 141,8 м², Согласно п. 4.1.2.1 табл. А.1 СП 5.13130.2009 устройство автоматической системы пожаротушения не требуется.

В реконструируемом здании предусматривается пожарная сигнализация, и система оповещения о пожаре путём подачи тонированного звукового сигнала.

Подразделение пожарной охраны в г. Нарьян-Маре дислоцируется по адресу ул. Первомайская д. 29. Время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не превысит 10 минут.

г) описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;

Согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (федеральному закону № 123-ФЗ) здание классифицируется:

- класс функциональной пожарной опасности - Ф3.1 - торговые здания
- степень огнестойкости - IV;

д) описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

В здании предусматривается пожарная сигнализация, и система оповещения о пожаре путём подачи тонированного звукового сигнала.

Пути эвакуации и эвакуационные выходы запроектированы в соответствии с СП 1.13130.2009.

Все отделочные материалы должны иметь пожарные сертификаты и сертификаты соответствия

Для аварийного освещения при нарушении питания рабочего освещения предусматривается установка светильников со встроенным блоком аварийного питания.

е) перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

Для доступа пожарных на кровлю на фасаде расположена наружная пожарная лестница.

При тушении пожара личный состав пожарных подразделений должен работать в боевой одежде, а при задымлении - в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.

ж) сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;

Здание не категоризируется по взрывопожарной и пожарной опасности.

з) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

Общая площадь здания составляет 141,8 м², Согласно п. 4.1.2.1 табл. А.1 СП 5.13130.2009 устройство автоматической системы пожаротушения не требуется.

Пожарная сигнализация, с оповещением людей о пожаре представляет собой систему дымовых и ручных радиоканальных излучателей соединённых с пультом контроля и управления, и звуковыми оповещателями тонированного сигнала.

В реконструируемом здании предусматривается пожарная сигнализация, и система оповещения о пожаре путём подачи тонированного звукового сигнала

Электроприёмники первой категории в отношении обеспечения надежности электроснабжения не допускают перерыва в электроснабжении на время, большее, чем время восстановления питания. К данным электроприёмникам относится пожарная сигнализация, и система оповещения о пожаре, а также светильники аварийного освещения.

Резервное питание электроприёмников первой категории предусмотрено от встроенных аккумуляторов.

л) описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства;

В процессе эксплуатации здания должно быть обеспечено:

- выполнение противопожарных мероприятий предусмотренных проектом и Правил противопожарного режима в Российской Федерации
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром

Не допускается изменение конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами, и утверждённого в установленном порядке.

м) расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется).

Проектом предусмотрено выполнение обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами. Проектом предусмотрено выполнение в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной

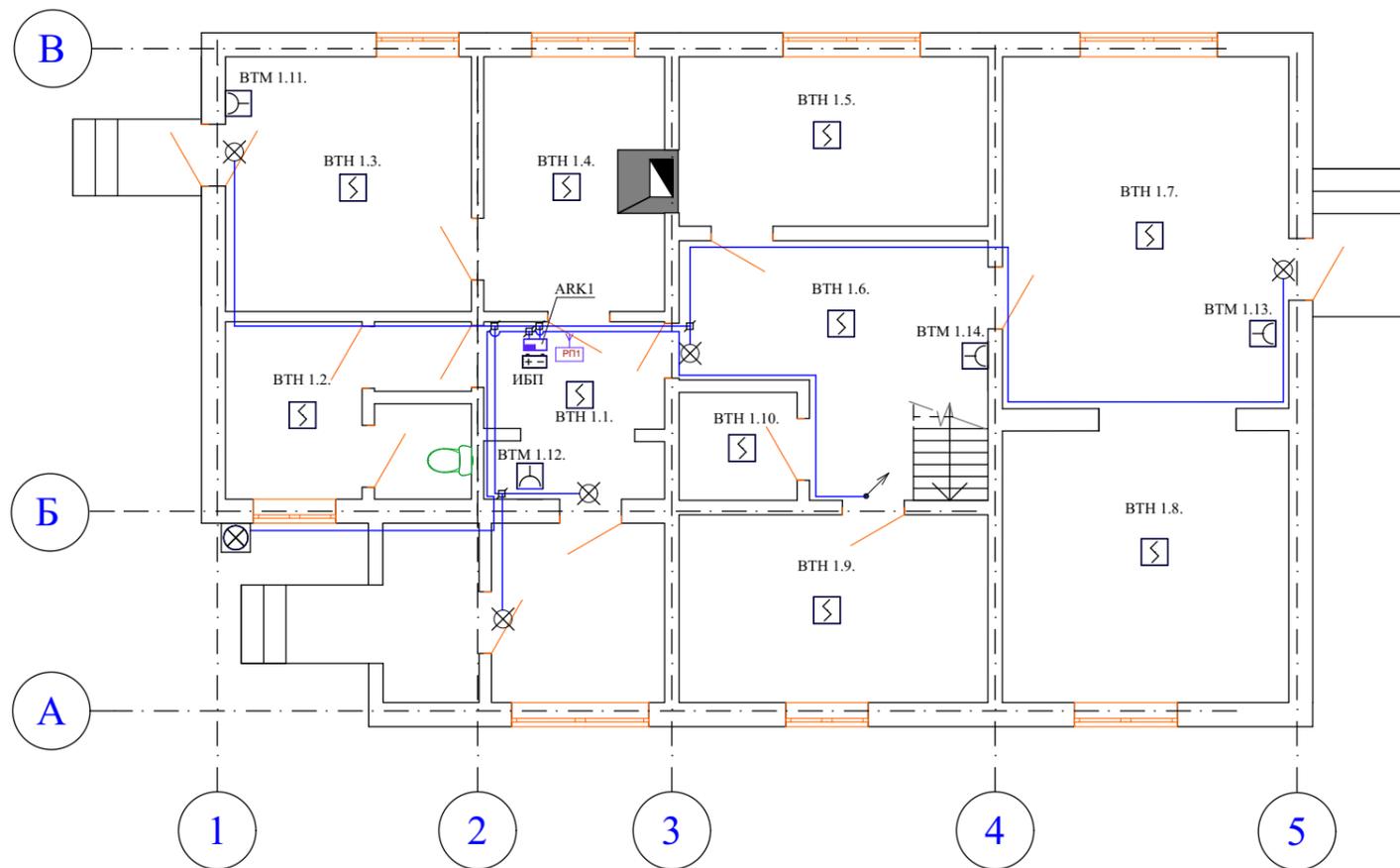
Проектная документация разработана в соответствии заданием на проектирование, техническими регламентами, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

Лиханов С.А.

151119-ПБ

Подп. и дата									
	Взам. инв. №								
Инв. № подл.		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разработал		Зуев .В.						
	ГИП		Лиханов С. А.						
	Директор		Зуев С.В.						
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.							Стадия	Лист	Листов
Пожарная безопасность, текстовая часть.							П	21	33
							ООО "СПК-Инжиниринг"		



Условные обозначения

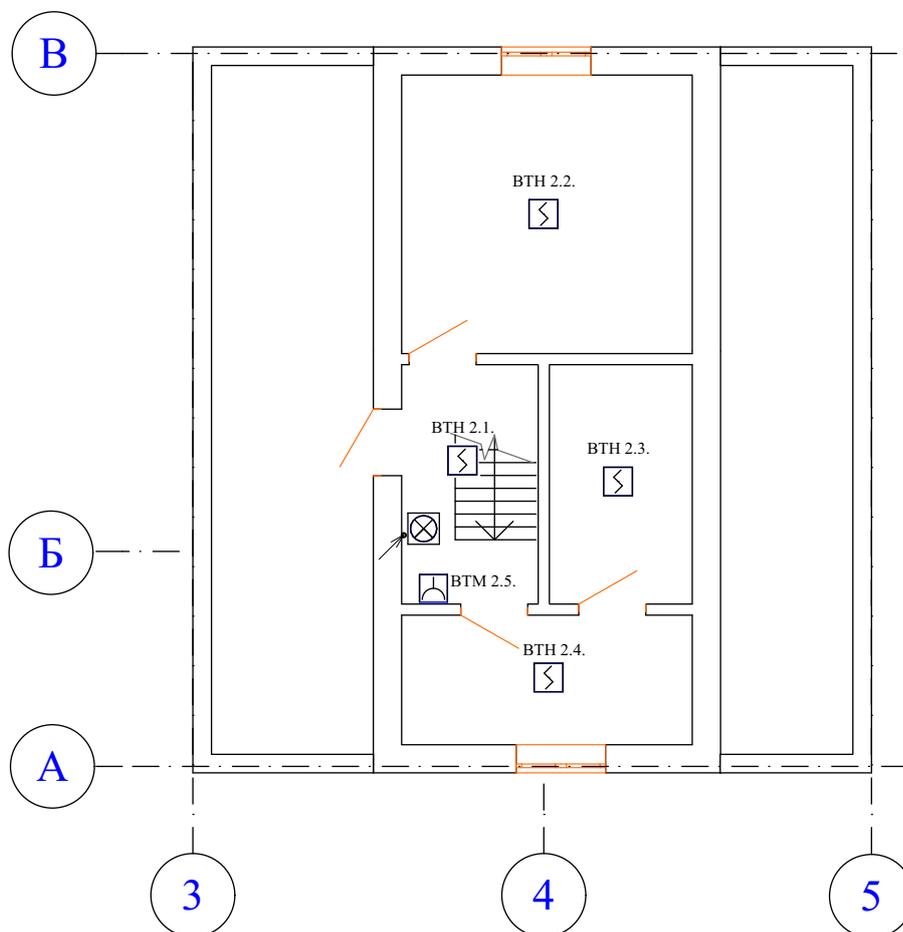
Наименование	Обозначение на плане
Прибор приемно-контрольный	ARK
Извещатель пожарный дымовой	BTH
Извещатель пожарный ручной	BTM
Коробка распределительная	□
Оповещатель комбинированный свето-звуковой	⊗
Оповещатель световой "ВЫХОД"	⊗
Источник питания резервируемый	⊕ ⊖
Кабель огнестойкий KPKVng-FRLS 1x2x0,5	—

Примечания:

1. Расстояние между дымовыми пожарными извещателями не должно превышать 9 м, расстояние до стен не более 4,5 м.
Размещение пожарных извещателей уточнить при монтаже в зависимости от фактического расположения светильников;
2. Ручной пожарный извещатель установить на стене на высоте 1.5 м от уровня пола;

Изм. № подл.	Изм. № инв.	Подп. и дата
--------------	-------------	--------------

						151119-ПБ				
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		Стадия	Лист	Листов
								П	22	33
Исполн.	Зуев Р.В.					План расстановки пожарных извещателей. 1-й этаж.		ООО "СПК-Инжиниринг"		
ГИП	Лиханов С.А.									
Директор	Зуев С.В.									



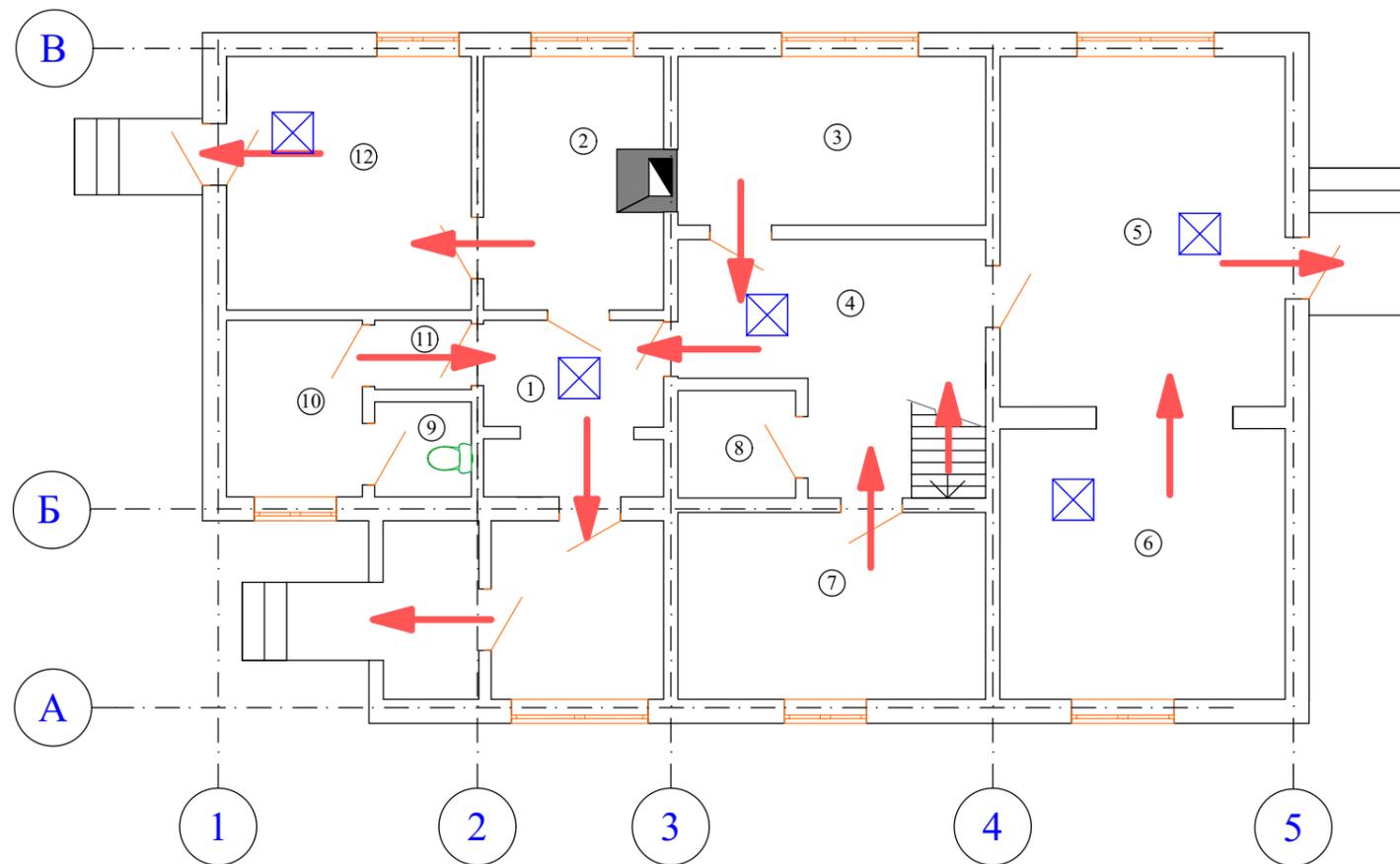
Примечания:

1. Расстояние между дымовыми пожарными извещателями не должно превышать 9 м, расстояние до стен не более 4,5 м.

Размещение пожарных извещателей уточнить при монтаже в зависимости от фактического расположения светильников;

2. Ручной пожарный извещатель установить на стене на высоте 1.5 м от уровня пола;

Подп. и дата							151119-ПБ		
							Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		
							Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Исполн.	Зуев Р.В.					П	23	33
	ГИП	Лиханов С.А.							
	Директор	Зуев С.В.					ООО "СПК-Инжиниринг"		
							План расстановки пожарных извещателей. 2-й этаж.		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖ

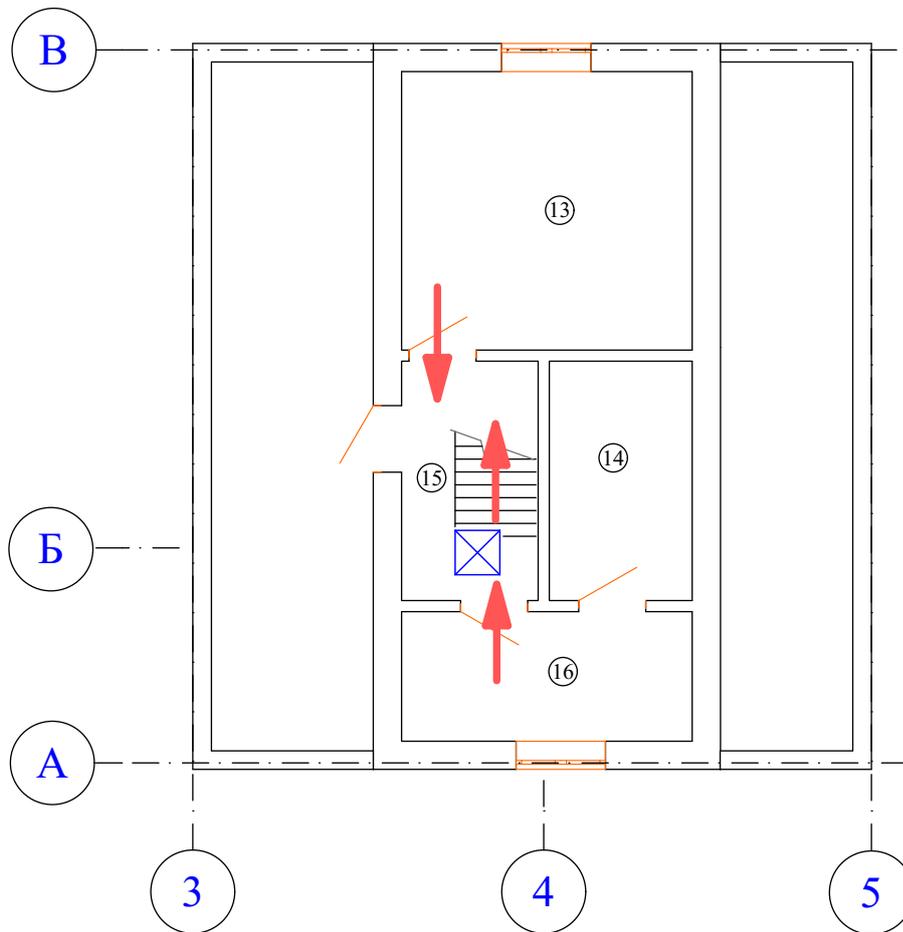
№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
1	Коридор	6,2
2	Кухня	8,8
3	Кабинет	9,8
4	Холл	12,1
5	Торговый зал	20,4
6	Торговый зал	15,8
7	Кабинет	10,0
8	Кладовая уборочного инвентаря	2,2
9	Санузел	2,1
10	Умывальная	5,2
11	Коридор	1,8
12	Кабинет	13,5
Итого:		107,9

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Пути эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара
- Светильники аварийного освещения

						151119-ПБ			
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Зуев Р.В.						П	24	33
ГИП	Лиханов С.А.								
Директор	Зуев С.В.					План первого этажа. Схема эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара	ООО "СПК-Инжиниринг"		

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.



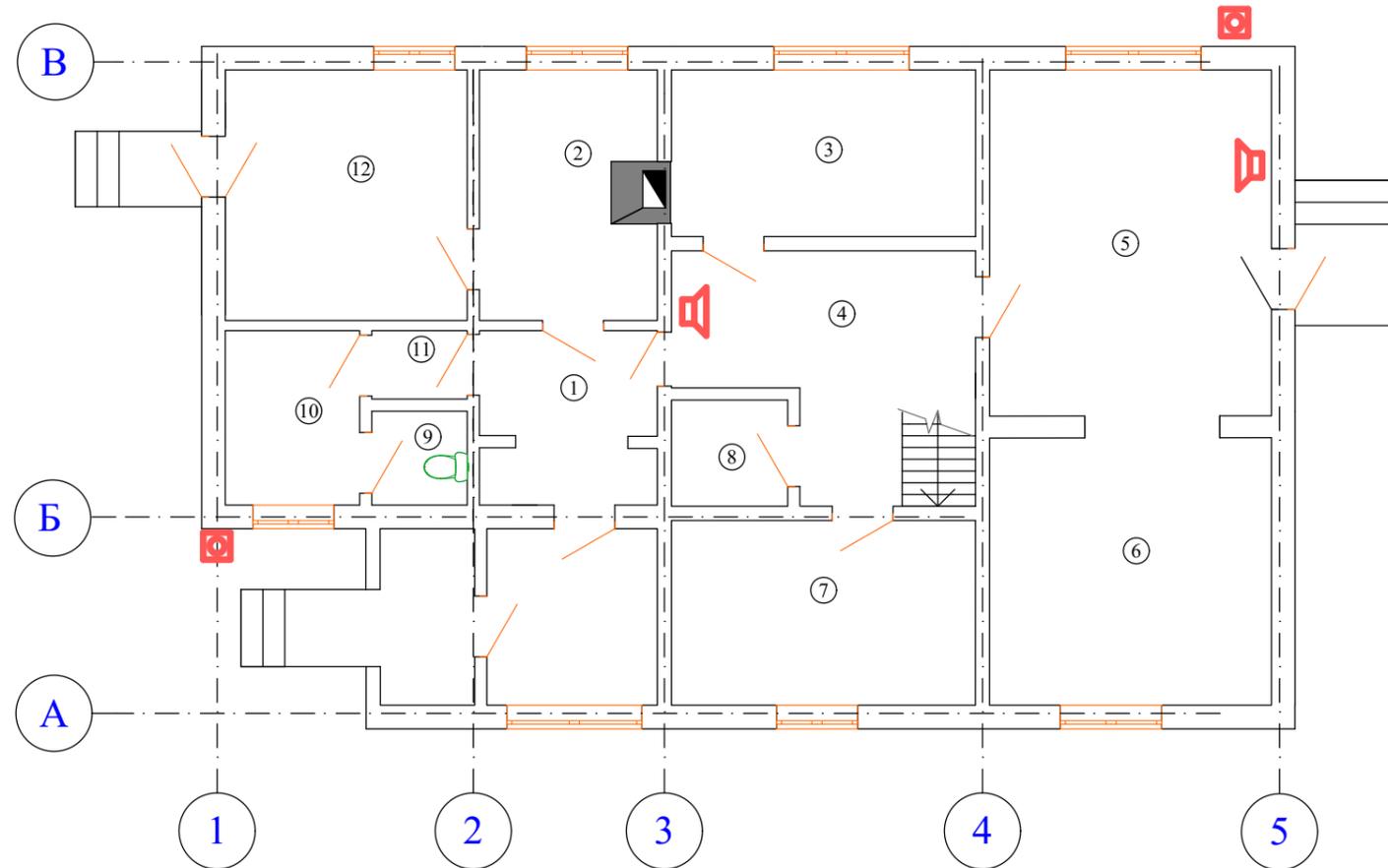
**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 2 ЭТАЖ**

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
13	Кабинет	14,5
14	Кладовая	6,2
15	Коридор	5,7
16	Кабинет	6,8
	Итого:	33,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Пути эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара
- Светильники аварийного освещения

Подп. и дата							151119-ПБ			
							Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
								П	25	33
Инв. № подл.	Исполн.	Зуев Р.В.					План первого этажа. Схема эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара	ООО "СПК-Инжиниринг"		
	ГИП	Лиханов С.А.								
	Директор	Зуев С.В.								



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖ**

№ пом.	Наименование помещения.	Площадь помещения, кв.м
1	Коридор	6,2
2	Кухня	8,8
3	Кабинет	9,8
4	Холл	12,1
5	Торговый зал	20,4
6	Торговый зал	15,8
7	Кабинет	10,0
8	Кладовая уборочного инвентаря	2,2
9	Санузел	2,1
10	Умывальная	5,2
11	Коридор	1,8
12	Кабинет	13,5
	Итого:	107,9

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

а) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Пункт 10 части 12 статьи 48 отсутствует в действующей редакции Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В связи со стесненными условиями на участке и невозможностью устройства пандуса или заезда под удобным углом, чтобы обеспечить самостоятельное попадание лица с ограниченными возможностями внутрь помещения, предусмотрена установка 2 кнопок вызова персонала. При нажатии на кнопку выходит сотрудник и помогает колясочнику: принимает заказ и выносит товар. Кнопку для персонала располагают на высоте от 0,85 до 1 м от поверхности земли. Это связано с уровнем комфортного использования человеком в инвалидном кресле. Человек должен иметь возможность подъехать к объекту, поэтому минимальное расстояние от него до каких-либо выступов не должно быть менее 40 см. Также на пути колясочника не должно быть таких препятствий, как лавочки, клумбы, урны или бордюрное ограждение. Наклейка кнопки имеет знак «Инвалид», в черно-белой или бело-синей гамме (согласно ГОСТ Р 52131-2003)

в) описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости);

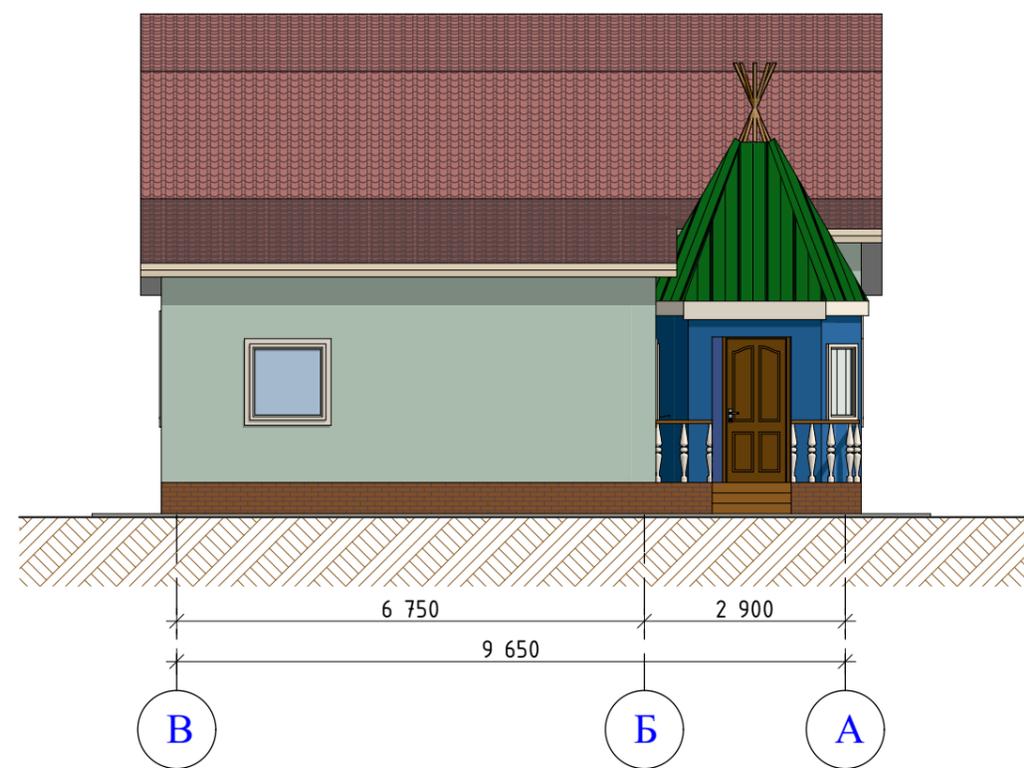
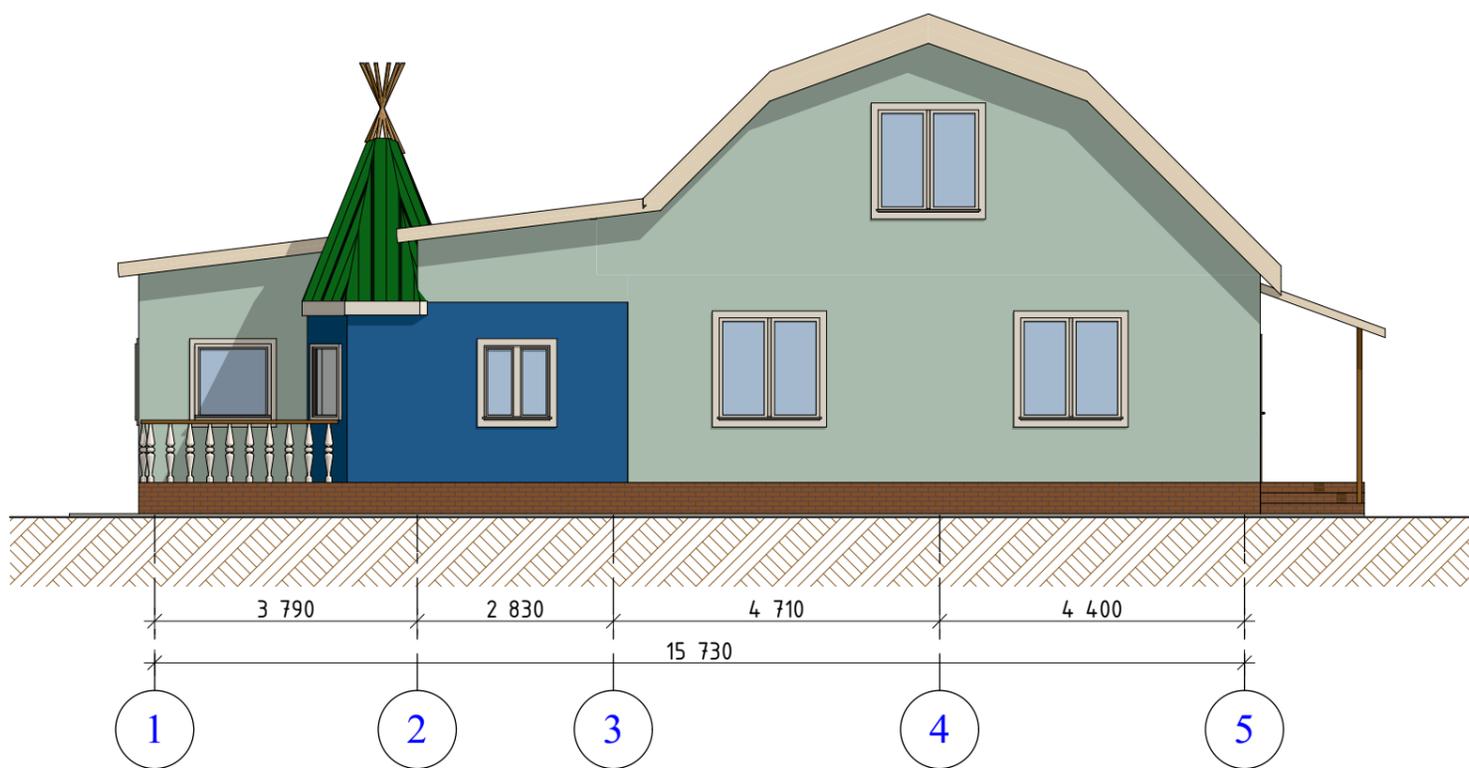
Необходимость по обустройству рабочих мест инвалидов заказчиком не определена.

Условные обозначения

Наименование	Обозначение на плане
Кнопка вызова персонала с тактильной табличкой	
Динамик	

						151119-ОДИ				
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"		Стадия	Лист	Листов
						Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		II	26	33
Исполн.	Зуев Р.В.					ООО "СПК-Инжиниринг"				
ГИП	Лиханов С.А.									
Директор	Зуев С.В.									

Инв. № подл.	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	



Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------

						151119-AP			
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Зуев Р.В.						П	27	33
ГИП	Лиханов С.А.								
Директор	Зуев С.В.					Фасады в осях 1-5, В-А	ООО "СПК-Инжиниринг"		



Ив. № подл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполн.					
ГИП					
Директор					

151119-AP		
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Листов
	П	29 / 33
Вид 1	ООО "СПК-Инжиниринг"	



Ивл. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						151119-AP			
						Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Зуев Р.В.						П	30	33
ГИП	Лиханов С.А.								
Директор	Зуев С.В.								
						Вид 2	ООО "СПК-Инжиниринг"		



Ивл. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполн.					
ГИП					
Директор					

151119-АР		
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Лист
	П	31
Вид 3	Листов	33
ООО "СПК-Инжиниринг"		



Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

151119-AP		
Реконструкция жилого дома по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А" под размещение магазина.		
Здание по адресу: город Нарьян-Мар, улица 60 лет Октября, дом 74 "А"	Стадия	Листов
	П	33
Вид 5	ООО "СПК-Инжиниринг"	