МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

# Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

1190-01-ОДИ

Том 10

2022

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

# Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

1190-01-ОДИ

Том 10

Уполномоченное лицо
по доверенности № 395 от 09.08.2021
Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Общество с ограниченной ответственностью * Производственно-технический отдел * ГП-МФС * Москва * Для документов

20.04.2022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

# ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

1190-01-ОДИ
Том 10

член Ассоциации Саморегулируемая организация «Профессиональное сообщество проектировщиков» (АССОЦИАЦИЯ СРО «ПСП»), регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-190-23042014, регистрационный номер № 54

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

# ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

1190-01-ОДИ
Том 10

Генеральный директор Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Поляков И.С.

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| 1190-02-ОДИ | Содержание тома | |
| 1190-02-ОДИ.ПЗ | Пояснительная записка | На 22 листах |
| 1190-02-ОДИ | Графическая часть: | На 6 листах |
| | Схема планировочной организации земельного участка. Пути движения МГН | Лист 1 |
| | План -1 этажа с указанием путей перемещения МГН по объекту укрытия. М1:200 | Лист 2 |
| | План -1 этажа с указанием путей перемещения МГН по объекту, а также путей их эвакуации. М1:200 | Лист 3 |
| | План 1 этажа с указанием путей перемещения МГН по объекту, а также путей их эвакуации. Фрагмент плана 1-го этажа в осях 1.1-1.4, 1.ЛЛ-1.ПП. М1:200 | Лист 4 |
| | План типового этажа с указанием путей перемещения МГН по объекту, а также путей их эвакуации. М1:200 | Лист 5 |
| | Секция 5. Этаж 9-10 | Лист 6 |


| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1190-02-ОДИ.С | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Истомин | | | 04.22 | | П | 1 | 22 |
| ГИП | | Поляков | | | 04.22 | | | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | 07.22 | | | | |
| | | | | | 07.22 | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ


1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА 3

1.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3

2. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИИ 3

3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 4

3.1. МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ 4

3.2. СОСТАВ ОБЪЕКТА: 4

3.3. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ 5

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ (УКРЫТИЮ) НАСЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ МНОГОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 6

4.1. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД УКРЫТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 6

4.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ 6

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ 8

5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ 8

5.1.1. ВХОДЫ И ПУТИ ДВИЖЕНИЯ 8

5.1.2. БЛАГОУСТРОЙСТВО И МЕСТА ОТДЫХА 9

5.1.3. СТОЯНКИ (ПАРКОВКИ) ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ИНВАЛИДОВ 10

5.2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ И ИХ ЭЛЕМЕНТАМ 15

5.2.1. ВХОДЫ И ПУТИ ДВИЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ 15

5.2.2. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ. ЛИФТЫ 16

5.2.3. ПУТИ ЭВАКУАЦИИ ИНВАЛИДОВ-КОЛЯСОЧНИКОВ И ДРУГИХ ГРУПП МГН 16

5.2.4. ВНУТРЕННЕЕ ОБОРУДОВАНИЯ И УСТРОЙСТВА 17

5.2.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМИРОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ 18

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 20

# 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## 1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА

Основанием для разработки раздела проектной документации на «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие»(ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г.Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ)» является Договор подряда № 1190.01.80 от 25.03.22.

## 1.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В качестве исходных данных при разработке проектной документации использованы следующие материалы:

- Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-09-2021-2952 от 20.05.2021 (кадастровые номера 77:03:0006004:33; 77:03:0006004:3577), предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Задание на разработку проектной документации объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие»(ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г.Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ).

# 2. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИИ

ООО «Проектное бюро АПЕКС» имеет свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 124.4-2016-7725825428-П-054, выданное НП «Профессиональное сообщество проектировщиков» 05 февраля 2016г.

# 3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## 3.1. МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ

Участок, выделенный под проектирование, расположен по адресу: г.Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл..12) (Восточный административный округ) Участок ограничен:

- с севера – ул. Кусковская;
- с запада – территория Перовского суда, гаражный комплекс;
- с юга – территория РЖД, гаражного комплекс;
- с востока – территория свободная от застройки.

## 3.2. СОСТАВ ОБЪЕКТА:

Проектом предусматривается строительство жилого здания с габаритами в осях по подземному этажу 219,40 х 88,90 м, в том числе два монолитных жилых корпуса, состоящих из 16 этажных секций. Комплекс имеет один подземных этажа с размещением в нем автостоянки, технических помещений и объекта «Укрытие».

Проектируемое жилое здание представляет прямоугольный в плане объем сформированный из двух корпусов.

Корпус №1 представляет прямоугольный в плане объем с усеченным углом, с габаритами в осях 89 350 х 88 900 мм. Корпус состоит из девяти 16 этажных секций.

Корпус №2 представляет прямоугольный в плане объем с усеченным углом, с габаритами в осях 89 350 х 88 900 мм. Корпус состоит из десяти 16 этажных секций.

Автостоянки временного хранения автомобилей (в том числе для МГН) расположенны на территории жилой застройки.

В автостоянке на уровне подземного этажа размещаются машино-места постоянного хранения автомобилей, закрепленные за индивидуальными владельцами. Машиномест для МГН не предусмотрено.

Въезд в автостоянку осуществляется по двупутной рампе в уровне первого этажа (с отм. минус 1,085) со стороны проектируемого проезда с северной стороны участка. Доступ жильцов на подземный этаж обеспечивается лифтами жилых секций. Под секциями в подземных этажах расположены технические помещения для инженерного обеспечения комплекса.

На первом этаже расположены вестибюли жилой части – места общего пользования (МОП), встроенные нежилые помещения общественного назначения (ПОН), центр информирования населения (ЦИН) и помещение охраны (ПО).

Высота помещений 1-го нежилого этажа от уровня пола до низа перекрытия предусмотрена в диапазоне от 4,0 м до 4,5 м, при этом высота от уровня пола до низа потолка в чистовой отделке - не менее 3,3 м. Высота типового этажа принята 3,0м от пола до пола следующего этажа. Высота жилых комнат и кухонь от пола до потолка (в чистовой отделке) принята не менее 2,65 м.

Отметка первого этажа решена в одном уровне с благоустройством и выходом непосредственно на рельеф.

За отметку нуля принят урочень чистого пола вестибюлея корпуса 1 секции 2, что соответствует абсолютной отметке +155.15м

Проектом приняты следующие расчетные показатели:

- Помещения общего назначения – 20 м2/чел
- Жилая часть – исходя из расчета: количество жильцов в квартире=количество комнат в квартире+1

Въезд в автостоянку осуществляется по двупутной рампе со стороны проектируемого проезда с восточной стороны участка. Доступ жильцов на подземный этаж обеспечивается лифтами жилых секций. Под секциями в подземных этажах расположены технические помещения для инженерного обеспечения комплекса.

Над входными группами предусмотрены козырьки.

Общее число квартир на 2 корпуса – 1260 шт., из них 5 квартир для МГН (2 кв -2-х комнатные на 2-3 этажах 9 секии 1 корпуса, 3 кв. – 3-х комнатные на 4-6 этажах в 9 секции 1 корпуса).

## 3.3. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ

Входные группы жилой части и помещения ЦИН разрабатываются по отдельному дизайн-проекту. Отделка помещений БКТ выполняются арендатором.

# 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ (УКРЫТИЮ) НАСЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ МНОГОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

## 4.1. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД УКРЫТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

В соответствии с п.7.8 СП 165.1325800.2014, п.8.2 ГОСТ Р 42.4.03-2015 инженерная защита (укрытие) населения г.Москвы должна осуществляться в укрытиях.

В соответствии с п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», п.7.8, п.7.9 СП 165.1325800.2014, исходных данных № 27-30-27/22 от 02.02.2022 г., выданных Департаментом ГОЧСиПБ г.Москва, для защиты персонала ООО «Генеральный подрядчик МФС» и жителей проектируемого жилого дома в период мобилизации и в военное время предусматривается приспособление подземной автостоянки проектируемого жилого дома под укрытие гражданской обороны.

1. В соответствии с письмом Москомархитектуры 11.06.2021 г. №МКА-02-25706/1-1, вместимость укрытия на участке строительства проектируемого объекта – 1100 человек.
2. В соответствии с заданием на проектирование (Раздел 1190-01-ПЗ2), из 1100 человек укрываемых 550 мужчин и 550 женщин. Проектная численность укрываемого населения из числа маломобильных групп (МГН), составляет 5% от общего количества укрываемого населения – 55 человек (СП 59.13330.2020).
3. Размещение укрытия предусмотрено на -1 уровне подземной части жилого комплекса, под частью дворовой территории. Здания жилых корпусов не являются вышерасположенными этажами для укрытия.
4. Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в укрытии составляет 12 часов (п.4.1 СП88.13330.2014).

## 4.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Для обеспечения возможности переоборудования помещений -1 этажа подземной автостоянки проектируемой жилой застройки под укрытие гражданской обороны проектом предусмотрены следующие решения:

1. С учетом требований п.6а.1.5 СП 88.13330.2014 предусматривается 7 входов в укрытие. Для заполнения укрытия укрываемыми предусматривается использование 19 лифтов, 12 лестничных клеток и аппарель автостоянки.

2. В соответствии с п.6а.1.1 СП 88.13330.2014, в составе укрытия предусматривается основное помещение – помещение для укрываемых. Санитарный узел оборудуется без возведения строительных конструкций, путем установки мобильных туалетных кабин. Санитарный пост также оборудуется без возведения строительных конструкций, путем отгораживания части помещений для укрываемых ширмами из негорючих материалов, либо экранами.

3. При переводе автостоянки на режим укрытия предусматривается установка 17 мобильных туалетных кабин, из них 14 кабин стандартного размера, из расчета 1 кабина на 75 человек укрываемых (п.5.3.2 СП 88.13330.2014), и 3 кабин увеличенного размера, для маломобильных групп населения, из расчета 1 кабина на 20 человек укрываемых (п.6а.1.8 СП 88.13330.2014).

4. Для размещения укрываемых предусматриваются металлические трёхъярусные, двухъярусные и одноярусные нары. Население, не относящееся к МГН, размещается на трёхъярусных нарах (п.6а.1.2, п.6.1.4 СП 88.13330.2014). Количество трёхъярусных нар определяется исходя из размещения 6 человек на одних нарах (4 человека сидя на первом ярусе, один человек лёжа на втором ярусе и один человек лёжа на третьем ярусе). Для размещения 1045 укрываемых, не относящихся к МГН, предусматривается 175 трёхярусных односторонних нар. В соответствии с Примечанием 1 к Таблице 6а.1 СП 88.13330.2014, для помещений высотой 3 м, предусматривается расположение 80% от МГН лёжа на двухъярусных нарах и 20% лёжа на одноярусных нарах. Исходя из этого, для размещения МГН предусматривается 22 двухъярусных односторонних и 11 одноярусных односторонних нар.

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

### ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Данный проект разработан в соответствии с нормами статьи 15 Федерального закона РФ от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (в ред. от 30.11.2011), а также с учетом ряда норм статьи №384-ФЗ (ч. 7, 8, 14), направленных на обеспечение доступности и безопасности здания для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения, при проектировании объекта, обеспечивается досягаемость мест посещения и беспрепятственность перемещения внутри здания для инвалидов, при этом проектные решения объекта не ограничивают условия жизнедеятельности других групп населения, а также эффективность эксплуатации здания.

### 5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ

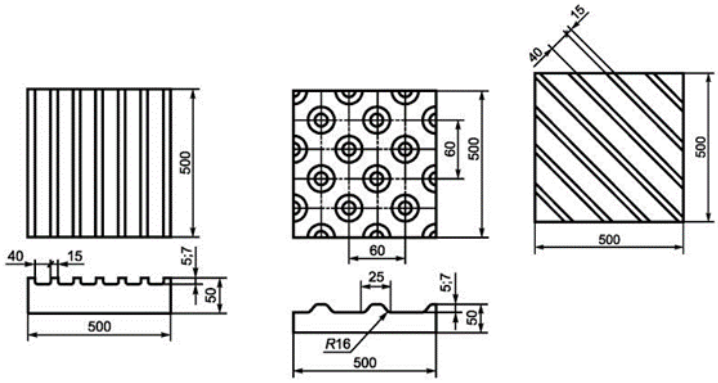
#### 5.1.1. ВХОДЫ И ПУТИ ДВИЖЕНИЯ

Ширина пути движения с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках составляет не менее 2,0 м. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках не превышает 5%, поперечный – 2% (п. 5.1.7 СП 59.13330.2020).

При устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд устроены бордюрные пан-дусы, уклон которых выполнен не более 1:12. Бордюрные пандусы полностью расположены в пределах пешеходной зоны и не выступают на проезжую часть. Перепад высот бордюров в местах съезда на проезжую часть не превышает 0,015 м (п.5.1.8 СП 59.13330.2020). Пониженный бортовой камень окрашивается ярко-желтой (или белой) краской. Места пересечения инвалидами проезжей части обозначаются горизонтальной маркировкой «пешеходный переход», а также, соответствующими светящимися знаками 5.19.1 и 5.19.2 по ГОСТ Р 52289-2004 и ПДД.

Высота понижения бордюрного камня в местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью для органицации съезда не более 0,05 м. Перепад высот бордюров вдоль эксплуатируемых площадок и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, запроектирован не более 0,025 м (п. 5.1.9 СП59.13330.2020).

Непосредственно перед входами в здание, пандусами и участками с изменением направления движения на расстоянии 0,8 м закладывается тактильная полоса шириной 0,5 м (п. 5.1.10 СП59.13330.2016) ярко-жёлтого цвета по ГОСТ Р 516712000, с фактурой «внимание», для слепых и слабовидящих. Система средств информационной поддержки обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН запроектированы в соответствии с ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования».




Пониженный бортовой камень окрашивается ярко-желтой (или белой) краской.

Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов запроектированы из твердых материалов, ровным, шероховатым, без зазоров, не создающим вибрацию при движении, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге.

Покрытие из бетонных плит имеет толщину швов между плитами не более 0,01 м (п. 5.1.11 СП 59.13330.2020).

Ребра дренажных решеток, устанавливаемые на путях движения МГН, располагаются перпендикулярно направлению движения и вплотную прилегают к поверхности. Просветы ячеек решеток не более 0,013 м шириной. Диаметр круглых отверстий в решетках не пре-вышает 0,018 м (п. 5.1.17 СП59.13330.2020).

5.1.2. БЛАГОУСТРОЙСТВО И МЕСТА ОТДЫХА

На основных путях движения МГН предусмотрены места отдыха, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями и светильниками, фактур-ной наземной поверхности в соответствии п.5.3.1 и 5.3.2 СП 59.13330.2020. В зонах отдыха предусмотрена установка светильников на высоте не выше 1,2 м (ниже уровня глаз сидящего человека), уровень освещенности – не менее 20 лк.

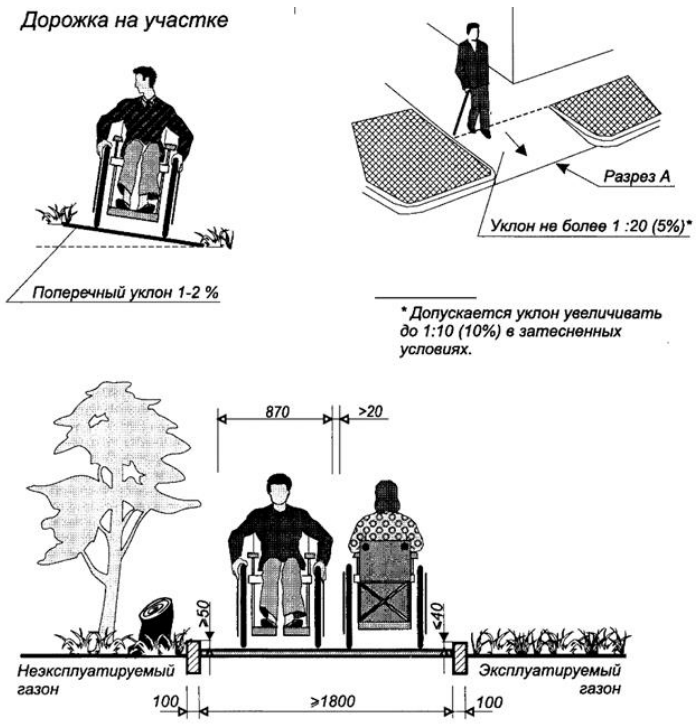



Рис. 1. Требования к территории

Для МГН предусмотрены квартиры в 1 корпусе в секции 9 со 2 по 6 этаж. Расстояние от наружной стены до ограждения балкона, лоджии должно быть не менее 1,4 м, высота ограждения в квартирах для инвалидов на кресле-коляске - в пределах от 1,15 до 1,2 м с прозрачным заполнением части ограждения. Каждый конструктивный элемент порога наружной двери на балкон или лоджию не должен быть выше 0,014 м в соответствии с п. 7.1.4. СП 59.13330.2020.

Ширину полотна входной двери в квартиру следует принимать не менее 0,9 м. Ширину дверного проема санитарно-гигиенических помещений, межкомнатных и балконных дверей следует принимать не менее 0,80 м в соответствии с п. 7.1.6. СП 59.13330.2020.

### 5.1.3. СТОЯНКИ (ПАРКОВКИ) ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ИНВАЛИДОВ

Автостоянка расположена в подземной части на отм. -6.000. Вместимость 381 машиноместо, закрепленное за индивидуальными владельцами. Машиноместа для МГН на подземной автостоянке не предусмотрены. Автостоянка разделена на пожарные отсеки, площадью до 3000 м2 противопожарными стенами I типа. Изолированная двупутная прямолинейная рампа в осях (1/П-2/П)/(А/П-Б/П) принадлежит к пожарному отсеку № 3. Ширина каждой полосы рампы не менее 3500мм. Продольный уклон рампы составляет 5%. 10% в открытой части на въезде,далее в закрытой части 6% - 12% -18%-12%-6%. Поперечныйуклон–0%. С обеих сторон проезжей части рампы предусмотрены колесоотбойные устройства высотойне менее 0,1м и шириной 0,15м,

средний барьер высотой 0,15м. Высота автостоянки переменная, не менее 3300мм до низа выступающих конструкций. В каждом пожарном отсеке расположено не менее 2 рассредоточенных эвакуационных выходов в лестничные клетки, ведущие непосредственно наружу. Ширина марша не менее 1,2м. Расстояния от наиболее удаленных мест хранения автомобилей,расположенных между эвакуационными выходами до ближайшего эвакуационноговыхода не превышает 40 м, в тупиковой части не превышает 20м. Эвакуация МГН в пожаробезопасную зону, расположенную в непосредственной близости от лифтов с функцией перевозки пожарных подразделений.

Часть автостоянок МГН временного хранения расположены на расстоянии более указанных в СП 59.13330.2020, но не более 200м от входов в помещения общественного назначения и жилые помещения в соответствии с СТУ при соблюдении следующих условий:

- расположении стоянок только на территории проектируемой жилой застройки (в границах ГПЗУ);

– устройстве пешеходных подходов к стоянкам с учётом движения по ним инвалидов всех групп мобильности (М1 ÷ М4) по тротуарам и пешеходным дорожкам с твёрдым покрытием, освещаемым в тёмное время суток шириной не менее 2 м;

– устройстве площадок с установкой скамеек для отдыха с интервалом размещения не более 50 м (размер площадки следует предусматривать из расчёта размещения скамейки и одного инвалида, передвигающегося на кресле-коляске с сопровождающим), расположенными с примыканием к пешеходным дорожкам (тротуарам).

**Расчет машиномест выполнен в соответствии с СТУ.**

**Расчет постоянного количества машино-мест:**

Количество машино-мест для постоянного хранения легковых автомобилей следует определять по формуле:

$Nп = N_ф$ x $K_{Бп}$ / 100%, где:

$N_п$ – расчётное количество машино-мест для постоянного хранения легковых автомобилей;

$N_ф$ – нормативное количество машино-мест для постоянного хранения легковых автомобилей, определяемое как отношение $S/S_1$, где

S – общая площадь квартир Комплекса;

$S_1$ – показатель общей площади квартир Комплекса на одно машино-место для постоянного хранения легковых автомобилей определяется по таблице 2.

Таблица 4

| Виды жилых объектов | Показатель площади квартир Комплекса на одно машино-место, $S_1$, кв. м |
|---|---|
| Многоквартирные дома (строительство за счет бюджета города Москвы) | 90 |
| Многоквартирные дома (строительство за счет внебюджетных средств) | 80 |

Площадь квартир –**67 748,48 кв.м** (с учётом летних помещений)

Количество машино-мест без учета бальной оценки составит :

67 748,48 кв.м /90кв.м= 753 м/м

Кол-во м/м постоянного хранения составит:

753 мест × 50% ÷100% = **377 м/м.**

В том числе, количество парковок для МГН принято согласно ЗнП машино-место на квартиру.

Соответсвенно количество парковок МГН сотавит **5 м/м** для 4гр. МГН.

**Расчет стоянок для временного хранения автотранспорта.**

Гостевые парковки и машино-места для посетителей жилых зон (кварталов) следует предусматривать в количестве 10% от расчетного значения числа мест постоянного хранения автомобилей.

Расчетное число машино-мест на гостевых автостоянках:

753 м/м × 0.1 = **76 м/м,**

Согласно СП 59.13330.2016, п.5.2.1, следует выделять 10% от общего числа машиномест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов:

76 х 10% = **8 м/м**,

в том числе для МГН группы М4 при числе мест от общего числа:

- до 100 включительно – 5%, но не менее одного места

76 м/м х 5% = **4 м/м**

**Расчет приобъектных стоянок для временного хранения автотранспорта.**

Выделяем функции: S2

Деловое управление (4.1) = 1 511,12 кв.м

Количество требуемых машино-мест определяем по формуле:

$$N_в = S / S_2 * K_3 * K_2$$

$N_в$ - число мест временного хранения автотранспортных средств;

S – общая площадь помещений;

S2 - показатель общей площади помещений на одно машино-место для временного хранения автотранспортных средств (в соответствии с СТУ);

К3 - уточняющий коэффициент урбанизации (в соответствии с СТУ);

К2 - уточняющий коэффициент к расчетному числу парковок и машино-мест в зависимости от доступности территории городским пассажирским транспортом (в соответствии с СТУ).

Принято для расчета:

Зона Т2, что соответствует К3 = 0.85, К2 = 0.85

Nв ( 4.1) = 1 511,12/ 60 * 0,85 * 0,85 **= 19 м/м**

в том числе **2 м/м** для МГН из которых **1 м/м** гр. М4

**Таким образом по расчету требуется 471 м/м , в том числе 15 м/м для МГН из которых 10 м/м 4гр. МГН:**

**- для постоянного хранения –377 м/места, в том числе 5 м/м для МГН 4гр. МГН** *(379 м/м в подземном паркинге, 5 м/м для МГН гр. М4 на придомовой территории)***;**

**- гостевые стоянки для жителей –76 м/мест, в том числе 8 м/м для МГН, из которых 4м/м 4гр.МГН** *(76 м/м на придомовой территории, в том числе 8 м/м для МГН, из которых 4 для МГН 4гр).)*

**- для общественных помещений – 19 м/м, в том числе 2 м/м для МГН, из которых 1 м/м 4гр. МГН** *(19 м/м на придомовой территории, в том числе 2 м/м для МГН, из которых 1 для МГН 4гр).*

На придомовой территории располагается 100 м/мест:

- 5 м/мест постоянного хранения для 4 гр. МГН;

- гостевые стоянки для жителей –76 м/мест, в том числе 8 м/м для МГН, из которых 4м/м 4гр.МГН;

- для общественных помещений – 19 м/м, в том числе 2 м/м для МГН, из которых 1 м/м 4гр.МГН.

Подземный паркинг расчитан на 381 м/мест. Профицит составляет 4 машиномест.

**Сводная таблица машиномест**

Таблица 5

| Показатель | Количество м/м по расчету | | Количество м/м по проекту | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | В т.ч. для МГН (в т.ч. М4) | Подземный паркинг | В границах ГПЗУ (в т.ч для МГН) | На прилегающих территориях |
| Постоянное хранение м/м | 377 | 5 (5) | 379 | 5 (5) | - |
| Временные м/м для индивидуального транспорта (гостевые) | 76 | 8 (4) | - | 76 (8) | - |
| Временные м/м для встроенных помещений | 19 | 2 (1) | - | 19(2) | - |
| ИТОГО | 471 | 15 (10) | 379 | 100 (15) | - |

Согласно СТУ стоянки для временного хранения легковых автомобилей (за исключением машино-мест для МГН) размещены от входов в помещения общественного назначения с учетом:

– обеспечения пешеходных подходов по тротуарам и пешеходным дорожкам с твёрдым покрытием, освещаемым в тёмное время суток шириной не менее 2 м;

– устройства организованных площадок с установкой скамеек для возможного отдыха с интервалом размещения не более 250 м в обоих направлениях.

## 5.2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ И ИХ ЭЛЕМЕНТАМ

### 5.2.1. ВХОДЫ И ПУТИ ДВИЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ

Входы в здания предусмотрены непосредственно с уровня земли. Входные площадки перед входом в здание предусмотрены с габаритами 1,85х1,5 м (ШхГ). Поверхность покрытия входных площадок и тамбуров запроектирована из твердых материалов, не допускающих скольжение при намокании и имеют поперечный уклон в пределах 1-2% (п. 6.1.4 СП 59.13330.2020).

Ширина входных дверей в помещения общественных зон и входные группы жилой части не менее 1,2 м. Ширина одной дверной створки двухстворчатой двери принята не менее 0,9 м. Перепад высот на входе в здание между входными площадками и тамбурами не превышает 0,014 м. Прозрачные двери на входах и в здание выполнены из ударопрочного материала, нижняя часть дверных полотен защищена противоударной полосой на высоту не менее 0,3 м. Усилие открывания двери не превышает 50 Нм, согласно п. 6.1.5 СП 59.13330.2020.

На прозрачных полотнах дверей предусмотрена яркая контрастная маркировка, согласно п. 6.1.6 СП 59.13330.2016. Двери доступные для МГН оборудованы соответствующим значком.

Глубина тамбуров предусмотрена не менее 2,45 м и шириной не менее 1,6 м. Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров, устанавливаются в уровне с поверхностью покрытия пола. Ширина просветов их ячеек не превышает 13 мм, а длина 15 мм, в соответствии с п.6.1.8 СП 59.13330.2020.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия при движении в здании:

1. Определены зоны целевого посещения инвалидов в следующих частях комплекса:

• Входные группы 1 этажа жилых корпусов;

• Помещения общественного назначения (Ф4.3) с универсальным санузлом (размеры универсальной кабины не менее 2,2 х 2,25 м);

• Центр информирования населения (Ф3.5) с универсальным санузлом (размеры универсальной кабины не менее 2,2 х 2,25 м);

2. Обеспечены пути эвакуации МГН из помещений первых этажей.

3. На всех этажах кроме первых запроектированы зоны безопасности, расположенные в лифтовых холлах, согласно СП 59.13330.2020, со входом с поэтажных коридоров, в которых можно находиться до прибытия спасательных подразделений.

5. Предусмотрена система средств информации, которая обеспечивает непрерывность, своевременное ориентирование и однозначное опознание объектов и мест посещения.

### 5.2.2. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ. ЛИФТЫ

В каждом корпусе предусмотрена один лифт, доступный для МГН. Лифты, используемые маломобильными группами населения, запроектированы со следующими параметрами и оборудованием:

- внутренние габариты кабины 1,1 м(ширина) х2,1 м(глубина); ширина дверного проема лифта в свету не менее 0,9 м;
- лифты обозначены знаком доступности для МГН;
- в кабине предусмотрены поручни на высоте 0,9 м;
- лифты оборудованы световой или звуковой информацией о движении;
- прибытие кабины на этажи сопровождается звуковым сигналом;
- кнопочные элементы на панели управления кабинами лифтов рельефные;
- у каждой двери лифта, предназначенного для МГН, предусмотрена световая и звуковая информирующая сигнализация, соответствующая требованиям ГОСТ Р 51631-2008;
- лифты оснащены системой управления и противодымной защитой в соответствии с требованиями НПБ 250;
- напротив выхода из лифтов для МГН на высоте 1,5 м предусмотрено цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1 м, контрастное по отношению к фону стены. (см. Приложение А)

### 5.2.3. ПУТИ ЭВАКУАЦИИ ИНВАЛИДОВ-КОЛЯСОЧНИКОВ И ДРУГИХ ГРУПП МГН

На всех жилых этажах предусмотрены зоны безопасности, в качестве которых использованы лифтовые холлы с входом из поэтажных межквартирных коридоров. Площадка, предназначенная для размещения инвалида колясочника без сопровождающего не менее 2,40м2 (п. 6.2.26 СП 59.13330.2020). В соответствии с п. 9.2.5 СП 1.13130.2020
определяется по Методике 382: М4 - 1,2х0,9 м; М3 - 0,3х0,9 м; М2 - 0,3х0,65 м. Двери, стены помещений зон безопасности, а также пути движения к зонам безопасности обозначены эвакуационным знаком Е 21 по ГОСТ Р 12.4.026.
Зоны безопасности, которые отделены от других помещений и примыкающих коридоров противопожарными преградами, запроектированы с пределом огнестойкости стены и перекрытия – не менее REI 60, двери первого типа. Зоны безопасности оборудованы селекторной связью с диспетчерской. Зона безопасности запроектирована незадымляемой. При пожаре в ней создается избыточное давление 20 Па при одной открытой двери эвакуационного выхода. Инвалиды категорий М1-М2 при эвакуации могут воспользоваться лестницами. Для этого предусмотрена контрастная разметка в соответствии с п.6.2.29 СП 59.13330.2020.

Двери, стены помещений зон безопасности, а также пути движения к зонам безопасно-сти обозначены эвакуационным знаком Е21 по ГОСТ Р 12.4.026. На планах эвакуации обозна-чены места расположения зон безопасности.

Ширина дверей на пути эвакуации, используемых МГН, приняты не менее: 0,9 м (двери из помещений, с числом находящихся в них не более 15 человек), 1,2 м (проемы и двери в остальных случаях, проходы внутри помещений).

Ширина участков горизонтальных эвакуационных путей (коридоров), в том числе используемых МГН, запроектирована не менее 1,5 м, ведущие в пожаробезопасные зоны, расположенные в лифтовых холлах каждого жилого этажа.

Отделка ограждающих конструкций путей эвакуации (тамбуров, коридоров, вестибюлей, лифтовых холлов) запроектирована в соответствии с требованиями к свойствам отделочных материалов по классу пожарной опасности, указанными в табл. 3, Федерального закона № 123-ФЗ и в соответствии с классом функциональной пожарной опасности.

### 5.2.4. ВНУТРЕННЕЕ ОБОРУДОВАНИЯ И УСТРОЙСТВА

Приборы для открывания и закрывания дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, которыми могут воспользуются МГН внутри здания, установлены на высоте не более 1,1 м, не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

В квартирах МГН оконные блоки оснащены средствами открывания на высоте не более 1,1м и не менее 0,85 м от пола для одной из створок.

Электророзетки в помещениях предусмотрены на высоте от 0,4 до 0,8 м от уровня пола.

### 5.2.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМИРОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Проектные доступные для МГН элементы здания и территории идентифицируются символами доступности в следующих местах: парковочные места; входы в здание; универсальные санузлы; лифты; зоны безопасности; выходы и лестницы (СП 59.1330.2020 п. 6.5.1).

Здание оборудуется современными системами средств информации и сигнализации об опасности, размещаемые в помещениях (кроме помещений с мокрыми процессами), предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов. На путях движения МГН предусмотрена комплексная визуальная, звуковая и тактильная информация с указанием направления движения и мест получения услуг. Мероприятия запроектированы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51671, ГОСТ Р 51264, а также учитывают требования СП 1.13130.2020.

Применяемые средства информации (в том числе знаки и символы) идентичные в пределах здания или комплекса зданий и сооружений, размещаемых в одном районе, в пределах предприятия, транспортного маршрута и соответствуют знакам, установленным действующими нормативными документами по стандартизации (СП 59.1330.2020 п. 6.5.2).

Визуальная информация располагается на контрастном фоне с размерами знаков, соот-ветствующих расстоянию рассмотрения. Она позволяет получить возможность эффективной ориентации, как в светлое, так и в темное время суток и непрерывную информационную поддержку на всем пути следования по зданию. (СП 59.1330.2020 п. 6.5.4).

Вестибюли оснащены, информационными табло, навигационными схемами и др., запроектированы с учетом возможности восприятия людьми со слабым зрением.

Замкнутые пространства зданий (лифты, универсальные с/у, зоны безопасности) оборудованы системой двухсторонней связи с диспетчером, которая снабжена звуковыми и визу-альными аварийными сигнальными устройствами. (СП 59.13330.2020 п. 6.5.7)

Существуют предупреждения потребителей о зонах, представляющих потенциальную опасность. На входных дверях помещений, в которых опасно или категорически запрещено нахождение инвалидов (венткамер, трансформаторных, других технических помещений и зон) предусмотрены запоры, исключающие свободное попадание внутрь помещения.

Для создания визуальной информации используются стандартные международные символы и пиктограммы. Средства информации, предназначенные для маломобильных граждан, а также общие средства информации идентичны на всех путях передвижения по зданию и выполняются в соответствии с установленными действующими нормативными до-кументами по стандартизации. При размещении средств отображения информации учтено расстояние, с которого сообщение может быть эффективно воспринято и даст возможность своевременного распознавания

ориентиров в архитектурной среде, что позволит опреде-лить точную идентификацию своего места нахождения и мест, являющихся целью посещения. Исключена возможность помех восприятию информационных средств (бликование указателей, слепящее освещение). Информационные устройства, сигналы, ограждения, опасных мест не имеют затенения озеленением.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|---|---|
| СП 42.13330.2016 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89* |
| | Здания жилые многоквартирные. |
| СП 54.13330.2016 | Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003 |
| СП 113.13330.2016 | Стоянки автомобилей. |
| СП 118.13330.2012 | Общественные здания и сооружения. |
| СП 59.13330.2020 | Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. |
| СП 35-101-2001 | Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. |
| СП 35-102-2001 | Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. |
| СП 35-103-2001 | Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям. |
| СП 137.13330.2012 | Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования (с Изменением N 1). |
| СП 52.13330.2016 | Естественное и искусственное освещение. Федеральный закон от 22 июля Технический регламент о |

| | |
|---|---|
| | требованиях пожарной 2008г. № 123-ФЗ безопасности. |
| СП 4.13130.2013 | Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям |
| СП 1.13130.2020 | Эвакуационные пути и выходы. |
| ГОСТ Р 52875-2018 | Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования. |
| ГОСТ Р 52131-2019 | Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования. |
| ГОСТ Р 51671-2015 | Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности. |
| ГОСТ Р ИСО 23600-2013 | Вспомогательные технические средства для лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и слуха. |
| ГОСТ Р 51631-2008 | Лифты пассажирские. Специальные требования безопасностии доступности для инвалидов |
| ГОСТ 51261-2017 | Устройства опорные, стационарные, реабилитационные. Типы и технические требования. |
| Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 (с изменениями от 18 мая, 21 декабря 2009г., 13 апреля, 7 декабря | О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. |

2010 г., 15 февраля 2011г.)

| | |
|---|---|
| Федеральный закон<br>от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2

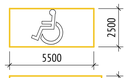
Граница этапов строительства

Вход в помещения общественного назначения, доступный для МГН

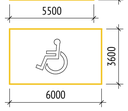
Пути движения маломобильных групп населения (М1-М4)

Проектируемая жилая застройка

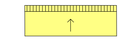
Места отдыха для инвалидов



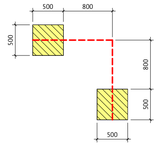

Парковочное место для групп мобильности - М1-М3




Парковочное место для группы мобильности - М4



Пониженный бортовой камень для маломобильных групп населения (с применением контрастной рельефной тактильной плитки)

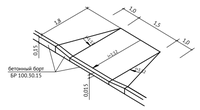



Места изменения направления движения для маломобильных групп населения (с применением плитки - форма рифления с рифами, расположенными по диагонали)

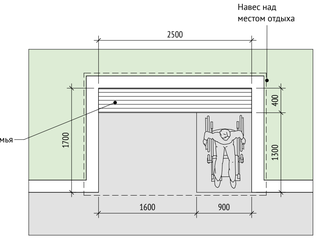



Информационный дорожный знак "Парковка для инвалидов"

## Устройство съезда с тротуара на проезд




## Места отдыха для инвалидов




ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Проектом предусмотрено выполнение требований по доступности проектируемого жилого здания для малобольных групп населения, согласно СП 59.13330.2016.
2. Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%, поперечный - 2%, согласно п.4.1.7. СП59.13330.2016.
3. При устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд уклон не более 1:12. Бордюрные пандусы на пешеходных переходах полностью располагаются в пределах зоны, предназначенной для пешеходов, и не выступают на проезжую часть. Перепад высот в местах съездов на проезжую часть не превышает 0,015м, согласно п.4.1.8. СП 59.13330.2016.
4. Высота бордюров по краям пешеходных путей на территории принята 0,15м, согласно п.4.1.9. СП 59.13330.2016.
5. Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов выполнено из твердых материалов, ровным, шероховатым, без зазоров, не создающим вибрацию при движении, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим хорошее сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге, согласно п.4.2.2 СП 59.13330.2016.
6. На территории предусмотрены места для личного автотранспорта инвалидов на расстоянии не далее 100м от входа в жилое здание согласно п.4.2.2. СП 59.13330.2016.
7. Разметка места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске предусмотрено размером 6,0х3,6м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины - 1,2м, согласно п.4.2.4. СП 59.13330.2016.

0,000=155,15

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1190-01-00-ОДИ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Саяпина | | | | | Стадия: П; Лист: 2; Листов: |
| Проверил | | Клименко | | | | | |
| ГАП | | Истомин | | | | | |
| Гл. архитектор | | Струговец | | | | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | | СПОЗУ с указанием путей перемещения МГН | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| ГИП | | Поляков | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

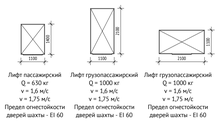
Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А1


Пожарный отсек №1
Пожарный отсек №3
Пожарный отсек №4
Пожарный отсек №6
1.1
1.7
1.20
1.35
2.10
2.22
2.34
2.37
2.44
1.ММ
1.ГГ
1.ВВ
1.Ш
1.Ф
1.Н
1.К
1.А
Б/П
А/П
1.Э
1.Г
2.ГГ
2.Р
2.ФФ
2.ЛЛ
2.ИИ
2.АА
2.Я
2.М
2.И
2.А
15900
6600
22500
400
5550
40700
219400
4500
7650
68700
82000
22650
22800
7550
19500
9000
6000
21650
11900
7650
3450
2100
2700
1900
1550

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ:




Лифт пассажирский Q = 630 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

1П — обозначение лифта для ПЖП; номер лифта - марка лифта

M4 / M5 / M2 - Зона безопасности МГН

0.000 - относительная отметка
150.00 - абсолютная отметка
30/СС - инженерные шахты
2% - величина и направление уклона

Стены
- Железобетонные конструкции
- Перегородки из бетонных блоков
- Пазогребень
- Пазогребень влагостойкий
- Утеплитель

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2
- Пути эвакуации маломобильных групп населения
- Пути движения маломобильных групп населения
- Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания
- Система тревожной сигнализации
- Лифт, доступный для МГН, а так же для транспортировки МГН сотрудниками пожарных подразделений
- Зоны, доступные для МГН (М1-М4)
- Размещение полосы контрастного цвета и/или тактильного предупреждающего указателя
- Разворотные площадки перед входом 1500 х 1800 мм
- Сапузлы, приспособленные для МГН и оборудованные тревожной кнопкой

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ:
- Выход из помещения

Примечание корпус 1,2:
1. Эвакуация МГН М1-М2 производится через лестничную клетку.
2. Эвакуация МГН М3-М4 из ПБЗ производится через лифт с маркировкой "П".

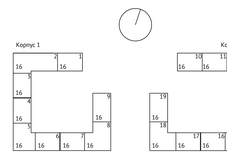
| Экспликация помещений на отм. -6.000 | | | |
|---|---|---|---|
| № | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
| МОП | | | |
| ЛК.1 | Лестничная клетка | 19,15 | |
| ЛК.2 | Лестничная клетка | 20,73 | |
| ЛК.3 | Лестничная клетка | 22,38 | |
| ЛК.4 | Лестничная клетка | 20,51 | |
| ЛК.5 | Лестничная клетка | 55,47 | |
| ЛК.6 | Лестничная клетка | 17,81 | |
| ЛК.7 | Лестничная клетка | 19,95 | |
| ЛК.8 | Лестничная клетка | 48,03 | |
| ЛК.9 | Лестничная клетка | 23,45 | |
| ЛК.10 | Лестничная клетка | 20,13 | |
| ЛК.11 | Лестничная клетка | 19,35 | |
| ЛК.12 | Лестничная клетка | 24,49 | |
| | | 311,45 | |
| Пожарный отсек 1 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1.А.1 | Автостоянка ПО1 | 2394,58 | В1 |
| МОП | | | |
| 1.МОП.1 | Тамбур-шлюз | 12,52 | |
| 1.МОП.2 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,68 | |
| 1.МОП.3 | Тамбур-шлюз | 9,74 | |
| 1.МОП.4 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 11,23 | |
| 1.МОП.5 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |
| 1.МОП.6 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,55 | |

| Экспликация помещений на отм. -6.000 | | | |
|---|---|---|---|
| № | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
| 1.МОП.7 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |
| 1.МОП.8 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,55 | |
| Техническое | | | |
| 1.Т.1 | Венткамера ОВ+ПДВ | 98,87 | В1 |
| 1.Т.2 | Венткамера ОВ+ПДВ стоянки | 83,93 | В1 |
| 1.Т.3 | ЭЩ автостоянки | 21,15 | В3 |
| 1.Т.4 | Венткамера ОВ+ПДВ | 58,18 | В1 |
| 1.Т.5 | Венткамера ОВ+ПДВ | 52,33 | В1 |
| 1.Т.6 | Венткамера ОВ+ПДВ | 29,76 | В1 |
| | | 2814,76 | |
| Пожарный отсек 2 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 2.А.1 | Автостоянка ПО2 | 2135,14 | В1 |
| МОП | | | |
| 2.МОП.1 | Тамбур-шлюз | 5,05 | |
| 2.МОП.2 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 9,96 | |
| 2.МОП.3 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |
| 2.МОП.4 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,55 | |
| 2.МОП.5 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |
| 2.МОП.6 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,55 | |
| 2.МОП.7 | Тамбур-шлюз | 13,08 | |
| 2.МОП.8 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 14,15 | |
| 2.МОП.9 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |

| Экспликация помещений на отм. -6.000 | | | |
|---|---|---|---|
| № | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
| 2.МОП.10 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,55 | |
| Техническое | | | |
| 2.Т.1 | Венткамера ОВ+ПДВ | 61,60 | В1 |
| 2.Т.2 | Венткамера ОВ+ПДВ | 78,57 | В1 |
| 2.Т.3 | Венткамера ОВ+ПДВ | 34,93 | В1 |
| 2.Т.5 | Насосная + АУПТ | 129,59 | Д |
| 2.Т.6 | Венткамера ОВ+ПДВ | 48,03 | В1 |
| 2.Т.7 | ИТП | 116,32 | Д |
| 2.Т.8 | Венткамера ОВ+ПДВ | 45,42 | В1 |
| 2.Т.9 | Венткамера ОВ+ПДВ | 16,95 | В1 |
| | | 2783,48 | |
| Пожарный отсек 3 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 3.А.1 | Автостоянка ПО3 | 2470,07 | В1 |
| 3.Т.2 | Техническое пространство для прохода коммуникаций | 51,60 | В1 |
| | | 2521,67 | |
| Пожарный отсек 4 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 4.А.1 | Автостоянка ПО4 | 2522,04 | В1 |
| Техническое | | | |
| 4.Т.1 | Венткамера ОВ+ПДВ | 27,50 | В1 |
| 4.Т.4 | Венткамера ОВ+ПДВ стоянки | 50,06 | В1 |
| 4.Т.5 | Венткамера ОВ+ПДВ | 61,60 | В1 |
| 6.Т.6 | Насосная | 130,23 | Д |
| 6.Т.7 | Венткамера ОВ+ПДВ | 34,56 | В1 |
| | | 2825,99 | |

| Экспликация помещений на отм. -6.000 | | | |
|---|---|---|---|
| № | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
| Пожарный отсек 5 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 5.А.1 | Автостоянка ПО6 | 2601,02 | В1 |
| МОП | | | |
| 5.МОП.1 | Тамбур-шлюз | 12,52 | |
| 5.МОП.2 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,73 | |
| 5.МОП.3 | Тамбур-шлюз | 12,52 | |
| 5.МОП.4 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,73 | |
| 5.МОП.5 | Тамбур-шлюз | 9,56 | |
| 5.МОП.6 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 15,51 | |
| 5.МОП.7 | Тамбур-шлюз | 12,35 | |
| 5.МОП.8 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,60 | |
| Техническое | | | |
| 5.Т.1 | Венткамера ОВ+ПДВ | 42,21 | В1 |
| 5.Т.2 | ЭЩ автостоянки | 18,08 | В3 |
| 5.Т.3 | Венткамера ОВ+ПДВ | 41,37 | В1 |
| 5.Т.4 | Венткамера ОВ+ПДВ | 53,75 | В1 |
| 5.Т.5 | Венткамера ОВ+ПДВ стоянки | 64,99 | В1 |
| 5.Т.6 | Венткамера ОВ+ПДВ | 40,50 | В1 |
| | | 2962,45 | |
| Пожарный отсек 6 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 6.А.1 | Автостоянка ПО6 | 2315,64 | В1 |

| Экспликация помещений на отм. -6.000 | | | |
|---|---|---|---|
| № | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
| МОП | | | |
| 6.МОП.1 | Тамбур-шлюз | 12,91 | |
| 6.МОП.2 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 12,85 | |
| 6.МОП.3 | Тамбур-шлюз | 5,42 | |
| 6.МОП.4 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 8,90 | |
| 6.МОП.5 | Тамбур-шлюз | 12,92 | |
| 6.МОП.6 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 13,49 | |
| 6.МОП.7 | Тамбур-шлюз | 12,92 | |
| 6.МОП.8 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 13,49 | |
| 6.МОП.9 | Тамбур-шлюз | 4,27 | |
| 6.МОП.10 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 10,56 | |
| 6.МОП.11 | Тамбур-шлюз | 12,92 | |
| 6.МОП.12 | Лифтовый холл(ПБЗ)/Тамбур-шлюз | 13,49 | |
| Техническое | | | |
| 6.Т.1 | Венткамера ОВ+ПДВ | 45,06 | В1 |
| 6.Т.2 | Венткамера ОВ+ПДВ | 61,66 | В1 |
| 6.Т.3 | Венткамера ОВ+ПДВ стоянки | 64,96 | В1 |
| 6.Т.4 | ИТП | 119,29 | Д |
| 6.Т.5 | Венткамера ОВ+ПДВ | 44,75 | В1 |
| 6.МОП.13 | Помещение уборочной техники | 34,53 | В3 |
| | | 2820,03 | |
| Итого по -1 этажу: | | 17039,85 | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1190-01-00-ОДИ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Клименко | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Истомин | | | | | | |
| Гл. архитектор | | Струговец | | | | | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | | План -1-ого этажа. Масштаб 1:200 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" | |
| ГИП | | Поляков | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0




## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| Рампа Р | | | |
| 1.Р.1 | Рампа выезда | 141,45 | В1 |
| Секция 1 | | | |
| БКТ1 | | | |
| 1.БКТ1.1 | БКТ №1 (Ф4.3) | 94,88 | |
| 1.БКТ1.2 | Тамбур | 6,65 | |
| 1.БКТ1.3 | ПУИ | 3,01 | В4 |
| 1.БКТ1.4 | С/у МГН | 5,18 | |
| МОП | | | |
| 1.МОП.1 | Вестибюль | 68,45 | |
| 1.МОП.2 | Тамбур 1 | 7,45 | |
| 1.МОП.3 | Тамбур 2 | 8,24 | |
| 1.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,72 | |
| 1.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,15 | |
| 1.МОП.6 | Колясочная | 22,04 | В5 |
| 1.МОП.7 | Консьерж | 12,44 | |
| 1.МОП.8 | С/у | 2,90 | |
| 1.МОП.9 | ПУИ | 2,67 | В4 |
| 1.МОП.10 | Лестничная клетка | 18,51 | |
| 1.МОП.11 | Лестничная клетка | 24,65 | |
| ПО | | | |
| 1.ПО.1 | Тамбур 1 | 7,15 | |
| 1.ПО.2 | Помещение охраны автостоянки | 14,61 | |
| 1.ПО.3 | Сан. узел | 5,85 | |
| Т | | | |
| 1.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| Секция 2 | | | |
| БКТ5 | | | |
| 2.БКТ5.1 | БКТ №5 (Ф4.3) | 34,72 | |
| 2.БКТ5.2 | Тамбур | 5,09 | |
| 2.БКТ5.3 | С/у МГН | 6,40 | |
| 2.БКТ5.4 | ПУИ | 2,58 | В4 |
| БКТ4 | | | |
| 2.БКТ4.1 | БКТ №4 (Ф4.3) | 81,89 | |
| 2.БКТ4.2 | Тамбур | 9,17 | |
| 2.БКТ4.3 | С/у МГН | 5,72 | |
| 2.БКТ4.4 | ПУИ | 2,07 | В4 |
| МОП | | | |
| 2.МОП.1 | Вестибюль | 65,24 | |
| 2.МОП.2 | Тамбур 1 | 9,19 | |
| 2.МОП.3 | Тамбур 2 | 11,17 | |
| 2.МОП.4 | Тамбур 1 | 8,20 | |
| 2.МОП.5 | Тамбур 2 | 13,13 | |
| 2.МОП.6 | Колясочная | 29,42 | В5 |
| 2.МОП.7 | Консьерж | 18,90 | |
| 2.МОП.8 | С/у | 1,75 | |
| 2.МОП.9 | ПУИ | 5,74 | В4 |
| 2.МОП.11 | Лестничная клетка | 20,75 | |
| Т | | | |
| 2.Т.1 | Мусоросборная камера | 27,86 | В1 |
| 2.Т.2 | Помещение СС | 16,89 | В5 |
| 2.Т.3 | ЭЩ жилой части | 15,70 | В5 |
| 2.Т.4 | ЭЩ нежилой части | 10,89 | В5 |
| ЦИН | | | |
| 2.ЦИН.1 | Тамбур | 7,45 | |
| 2.ЦИН.2 | Рабочий зал ЦИН (Ф3.5) | 174,75 | |
| 2.ЦИН.3 | С/у МГН | 5,39 | |
| 2.ЦИН.4 | ПУИ | 1,92 | В4 |
| 2.ЦИН.5 | Комната персонала | 9,90 | |
| Секция 3 | | | |
| БКТ5 | | | |
| 3.БКТ5.1 | БКТ №5 (Ф4.3) | 57,65 | |
| 3.БКТ5.2 | Тамбур | 8,77 | |
| 3.БКТ5.3 | С/у МГН | 5,52 | |
| 3.БКТ5.4 | ПУИ | 3,02 | В4 |
| МОП | | | |
| 3.МОП.1 | Вестибюль | 66,57 | |
| 3.МОП.2 | Тамбур 1 | 8,21 | |
| 3.МОП.3 | Тамбур 2 | 9,11 | |
| 3.МОП.4 | Тамбур 1 | 11,72 | |
| 3.МОП.5 | Тамбур 2 | 13,62 | |
| 3.МОП.6 | Колясочная | 25,06 | В5 |
| 3.МОП.7 | Консьерж | 13,41 | |
| 3.МОП.8 | С/у | 1,87 | |
| 3.МОП.9 | ПУИ | 4,04 | В4 |
| 3.МОП.10 | Лестничная клетка | 21,70 | |
| Т | | | |
| 3.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |

## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 3.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 7,00 | |
| 3.Т.3 | Коридор мусорокамеры | 23,29 | |
| Секция 4 | | | |
| БКТ6 | | | |
| 4.БКТ6.1 | БКТ №6 (Ф4.3) | 17,42 | |
| 4.БКТ6.2 | Тамбур 1 | 8,06 | |
| 4.БКТ6.3 | С/у МГН | 8,86 | |
| 4.БКТ6.4 | ПУИ | 4,59 | В4 |
| МОП | | | |
| 4.МОП.1 | Вестибюль | 65,73 | |
| 4.МОП.2 | Тамбур 1 | 4,45 | |
| 4.МОП.3 | Тамбур 2 | 4,97 | |
| 4.МОП.4 | Тамбур 1 | 10,34 | |
| 4.МОП.5 | Тамбур 2 | 12,11 | |
| 4.МОП.6 | Колясочная | 22,23 | В5 |
| 4.МОП.7 | Консьерж | 11,05 | |
| 4.МОП.8 | С/у | 1,51 | |
| 4.МОП.9 | ПУИ | 4,71 | В4 |
| 4.МОП.10 | Лестничная клетка | 19,76 | |
| 4.МОП.11 | Лестничная клетка | 16,88 | |
| Т | | | |
| 4.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 4.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 26,84 | |
| 4.Т.3 | ЭЩ нежилой части | 13,70 | В5 |
| Секция 5 | | | |
| БКТ7 | | | |
| 5.БКТ7.1 | БКТ №7 (Ф4.3) | 54,63 | |
| 5.БКТ7.2 | Тамбур | 7,87 | |
| 5.БКТ7.3 | С/у МГН | 5,23 | |
| 5.БКТ7.4 | ПУИ | 2,59 | В4 |
| БКТ8 | | | |
| 5.БКТ8.1 | БКТ №8 (Ф4.3) | 22,44 | |
| 5.БКТ8.2 | Тамбур | 8,42 | |
| 5.БКТ8.3 | С/у МГН | 7,70 | |
| 5.БКТ8.4 | ПУИ | 2,95 | В4 |
| МОП | | | |
| 5.МОП.1 | Вестибюль | 73,91 | |
| 5.МОП.2 | Тамбур 1 | 5,60 | |
| 5.МОП.3 | Тамбур 2 | 6,26 | |
| 5.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,31 | |
| 5.МОП.5 | Тамбур 2 | 7,93 | |
| 5.МОП.6 | Колясочная | 16,42 | В5 |
| 5.МОП.7 | Консьерж | 14,41 | |
| 5.МОП.8 | С/у | 1,93 | |
| 5.МОП.9 | ПУИ | 5,72 | В4 |
| 5.МОП.10 | Лестничная клетка | 20,73 | |
| Т | | | |
| 5.Т.1 | Мусоросборная камера | 21,43 | В1 |
| 5.Т.2 | КП МГПЧ | 21,63 | В5 |
| 5.Т.3 | ЭЩ жилой части | 15,58 | В5 |
| 5.Т.4 | Помещение СС | 15,36 | В5 |
| Секция 6 | | | |
| БКТ9 | | | |
| 6.БКТ9.1 | БКТ №9 (Ф4.3) | 18,28 | |
| 6.БКТ9.2 | Тамбур | 8,22 | |
| 6.БКТ9.3 | С/у МГН | 6,12 | |
| 6.БКТ9.4 | ПУИ | 3,30 | В4 |
| МОП | | | |
| 6.МОП.1 | Вестибюль | 68,98 | |
| 6.МОП.2 | Тамбур 1 | 10,01 | |
| 6.МОП.3 | Тамбур 2 | 11,62 | |
| 6.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,51 | |
| 6.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,13 | |
| 6.МОП.6 | Колясочная | 21,88 | В5 |
| 6.МОП.7 | Консьерж | 13,92 | |
| 6.МОП.8 | С/у | 2,06 | |
| 6.МОП.9 | ПУИ | 3,76 | В4 |
| 6.МОП.10 | Лестничная клетка | 21,70 | |
| Т | | | |
| 6.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 6.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 6,94 | |
| 6.Т.3 | Коридор мусорокамеры | 22,71 | |
| 6.Т.4 | ЭЩ нежилой части | 14,58 | В5 |
| Секция 7 | | | |
| БКТ10 | | | |
| 7.БКТ10.1 | БКТ №10 (Ф4.3) | 21,78 | |
| 7.БКТ10.2 | Тамбур | 7,87 | |
| 7.БКТ10.3 | С/у МГН | 6,07 | |
| 7.БКТ10.4 | ПУИ | 3,49 | В4 |

## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 7.МОП.1 | Вестибюль | 64,88 | |
| 7.МОП.2 | Тамбур 1 | 6,34 | |
| 7.МОП.3 | Тамбур 2 | 14,63 | |
| 7.МОП.4 | Тамбур 1 | 4,21 | |
| 7.МОП.5 | Тамбур 2 | 4,69 | |
| 7.МОП.6 | Колясочная | 18,87 | В5 |
| 7.МОП.7 | Консьерж | 11,04 | |
| 7.МОП.8 | С/у | 1,65 | |
| 7.МОП.9 | ПУИ | 4,71 | В4 |
| 7.МОП.10 | Лестничная клетка | 19,76 | |
| 7.МОП.11 | Лестничная клетка | 16,88 | |
| Т | | | |
| 7.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,55 | В1 |
| 7.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 26,84 | |
| 7.Т.3 | ЭЩ жилой части | 14,15 | В5 |
| Секция 8 | | | |
| БКТ11 | | | |
| 8.БКТ11.1 | БКТ №12 (Ф4.3) | 66,20 | |
| 8.БКТ11.2 | Тамбур | 7,99 | |
| 8.БКТ11.3 | С/у МГН | 5,20 | |
| 8.БКТ11.4 | ПУИ | 2,32 | В4 |
| МОП | | | |
| 8.МОП.1 | Вестибюль | 66,56 | |
| 8.МОП.2 | Тамбур 1 | 11,35 | |
| 8.МОП.3 | Тамбур 2 | 10,88 | |
| 8.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,77 | |
| 8.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,87 | |
| 8.МОП.6 | Колясочная | 37,08 | В5 |
| 8.МОП.7 | Консьерж | 14,24 | |
| 8.МОП.8 | С/у | 1,59 | |
| 8.МОП.9 | ПУИ | 6,49 | В4 |
| 8.МОП.10 | Лестничная клетка | 21,52 | |
| 8.МОП.11 | Лестничная клетка | 16,64 | |
| 8.МОП.12 | Лестничная клетка | 16,79 | |
| Т | | | |
| 8.Т.1 | Мусоросборная камера | 24,60 | В1 |
| 8.Т.2 | Помещение СС | 16,68 | В5 |
| 8.Т.3 | ЭЩ жилой части | 13,95 | В5 |
| Секция 9 | | | |
| БКТ12 | | | |
| 9.БКТ12.1 | БКТ №13 (Ф4.3) | 39,13 | |
| 9.БКТ12.2 | Тамбур | 9,32 | |
| 9.БКТ12.3 | С/у МГН | 6,14 | |
| 9.БКТ12.4 | ПУИ | 3,76 | В4 |
| МОП | | | |
| 9.МОП.1 | Вестибюль | 70,96 | |
| 9.МОП.2 | Тамбур 1 | 10,29 | |
| 9.МОП.3 | Тамбур 2 | 10,95 | |
| 9.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,22 | |
| 9.МОП.5 | Тамбур 1 | 12,53 | |
| 9.МОП.6 | Колясочная | 18,62 | В5 |
| 9.МОП.7 | Консьерж | 16,52 | |
| 9.МОП.8 | С/у | 1,93 | |
| 9.МОП.9 | ПУИ | 6,60 | В4 |
| 9.МОП.10 | Лестничная клетка | 18,28 | |
| 9.МОП.11 | Колясочная | 17,26 | В5 |
| 9.МОП.12 | Лестничная клетка | 25,82 | |
| Т | | | |
| 9.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,55 | В1 |
| 9.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 6,86 | |
| 9.Т.3 | Коридор мусорокамеры | 22,87 | |
| | | 5067,94 | |

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2

- Пути эвакуации маломобильных групп населения
- Пути движения маломобильных групп населения
- Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания
- Система тревожной сигнализации
- Лифт, доступный для МГН, а так же для транспортировки МГН сотрудниками пожарных подразделений
- Зоны, доступные для МГН (М1-М4)
- Размещение полосы контрастного цвета и/или тактильного предупреждающего указателя
- Разворотные площадки перед входом 1500 х 1800 мм
- Санузлы, приспособленные для МГН и оборудованные тревожной кнопкой

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений

9.МОП.13
- Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "БКТ" - Без конкретной технологии (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции

0.000 - относительная отметка

150.00 - абсолютная отметка

- инженерные шахты

2% - величина и направление уклона

- люк в потолке для доступа в тех. пространство

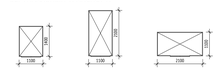
- Вендинговый автомат
- Грязезащитная решетка
- ЛП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- П ЛП - Лифт пассажирский
- Стены из монолитного железобетона
- Стены из газобетона
- Стены из газогребня
- Стены из гипсокартона
- Утеплитель

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ:

- Выход из помещения

Примечание корпус 1,2:
1. Эвакуация МГН М1-М2 производится через лестничную клетку.
2. Эвакуация МГН М3-М4 из ПВЗ производится через лифт с маркировкой "П".

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ:



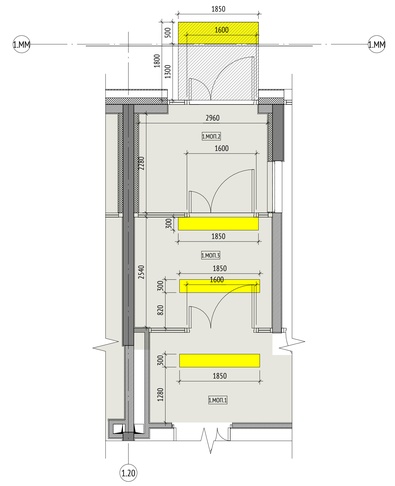

Лифт пассажирский Q = 630 кг v = 1,6 м/с ж = 1,75 м/с² Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с ж = 1,75 м/с² Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

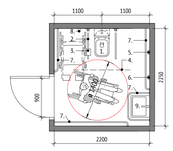
Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с ж = 1,75 м/с² Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

1П
- обозначение лифта для ППП
- номер лифта
- марка лифта

### Фрагмент плана 1-го этажа в осях 1.20-1.22, 1.ММ-1.ЖЖ ( 1 : 50)

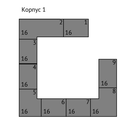



### ФРАГМЕНТ С/У ДЛЯ ИНВАЛИДОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БКТ (ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ)




В помещениях общественного назначения предусматривается зона для устройства с/у посетителей, МГН и персонала. Универсальный с/у имеет габариты в плане не менее 2200 х 2250 мм с шириной двери (в свету) - 900 мм. В кабине предусмотрено свободное пространство диаметром не менее 1400 мм для возможности разворота кресла-коляски. В помещении должны быть установлены стационарные и откидные поручни, предусмотрены поворотные или откидные сиденья. Двери в универсальные кабины должны открываться наружу, на расстоянии 0,1-0,5 м от двери со стороны ручки и на 1,2-1,6 м от УЧП должны размещаться информационные таблички, выполненные рельефно-графическим или рельефно-точечным способом. Универсальная кабина должна быть оборудована системой тревожной сигнализации (системой двухсторонней связи).
Стены с/у, подбор и установка технологического, инженерного и сантехнического оборудования выполняются собственниками помещений.
Экспликация элементов и оборудования с/у:
1. Унитаз
2. Откидывающаяся опора для рук
3. Бумагодержатель
4. Штанга с навесными рукоятками
5. Кнопка слива для воды
6. Кнопка сигнализации
7. Горизонтальный поручень
8. Крючок для одежды
9. Раковина с туалетной полкой






0,000=155,15

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1190-01-00-ОДИ |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) |
| Разработал | | Бебик | | | | Корпус 1 | Стадия: П; Лист: 3; Листов: |
| Проверил | | Клименко | | | | | |
| ГАП | | Истомин | | | | | |
| Гл. архитектор | | Спутовец | | | | План 1-ого этажа. Корпус 1. М 1-150 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| Н. контр. | | Кулакова | | | | | |
| ГИП | | Поляков | | | | | |

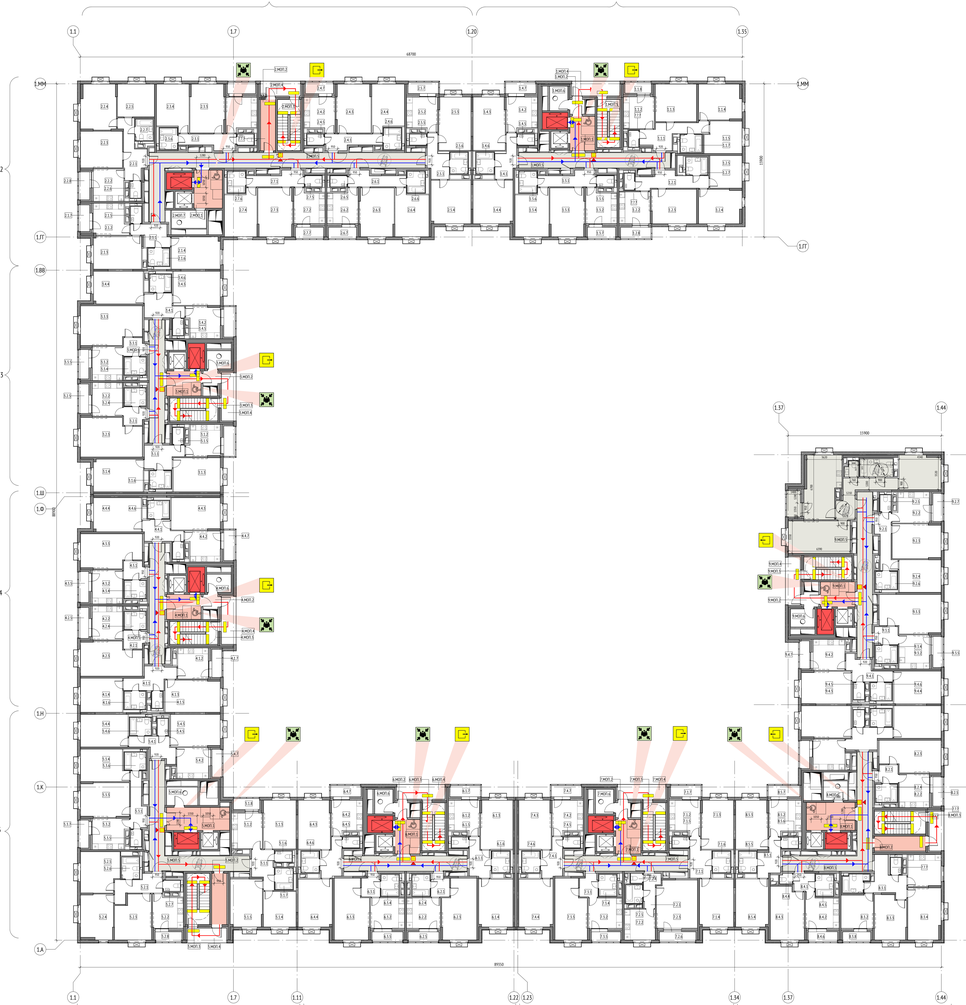
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0




## Экспликация помещений 2-й этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| Секция 1 | | | |
| 1 | | | |
| 1.1.1 | Прихожая | 11,00 | |
| 1.1.2 | Кухня | 10,45 | |
| 1.1.3 | Гостиная | 16,45 | |
| 1.1.4 | Спальня | 14,23 | |
| 1.1.5 | Спальня | 10,03 | |
| 1.1.6 | С/у | 1,70 | |
| 1.1.7 | Ванная | 4,00 | |
| 1.1.8 | Лоджия | 1,12 | |
| | | 74,31 | |
| 2 | | | |
| 1.2.1 | Прихожая | 10,97 | |
| 1.2.2 | Кухня | 10,45 | |
| 1.2.3 | Гостиная | 16,42 | |
| 1.2.4 | Спальня | 10,03 | |
| 1.2.5 | Спальня | 11,11 | |
| 1.2.6 | С/у | 1,70 | |
| 1.2.7 | Ванная | 4,00 | |
| 1.2.8 | Лоджия | 1,79 | |
| | | 71,89 | |
| 3 | | | |
| 1.3.1 | Прихожая | 7,88 | |
| 1.3.2 | Кухня | 10,64 | |
| 1.3.3 | Гостиная | 16,42 | |
| 1.3.4 | Спальня | 10,97 | |
| 1.3.5 | С/у | 1,87 | |
| 1.3.6 | Ванная | 4,00 | |
| 1.3.7 | Лоджия | 1,67 | |
| | | 59,63 | |
| 4 | | | |
| 1.4.1 | Прихожая | 7,63 | |
| 1.4.2 | Кухня | 10,07 | |
| 1.4.3 | Гостиная | 16,14 | |
| 1.4.4 | Спальня | 10,57 | |
| 1.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 1.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 1.4.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 62,36 | |
| МОП | | | |
| 1.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 1.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 1.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 1.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 1.МОП.5 | Коридор | 24,50 | |
| 1.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 59,69 | |
| Секция 2 | | | |
| 1 | | | |
| 2.1.1 | Прихожая | 7,63 | |
| 2.1.2 | Кухня | 10,92 | |
| 2.1.3 | Гостиная | 16,42 | |
| 2.1.4 | Спальня | 16,78 | |
| 2.1.5 | Спальня | 11,83 | |
| 2.1.6 | С/у | 1,87 | |
| 2.1.7 | Ванная | 4,00 | |
| 2.1.8 | Лоджия | 1,60 | |
| | | 75,00 | |
| 3 | | | |
| 2.3.1 | Прихожая | 7,89 | |
| 2.3.2 | Кухня | 10,64 | |
| 2.3.3 | Гостиная | 17,60 | |
| 2.3.4 | Спальня | 15,29 | |
| 2.3.5 | С/у | 1,87 | |
| 2.3.6 | Ванная | 4,00 | |
| 2.3.7 | Лоджия | 1,67 | |
| | | 58,96 | |
| 4 | | | |
| 2.4.1 | Прихожая | 7,89 | |
| 2.4.2 | Кухня | 10,64 | |
| 2.4.3 | Гостиная | 17,60 | |
| 2.4.4 | Спальня | 15,29 | |
| 2.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 2.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 2.4.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 58,96 | |
| 5 | | | |
| 2.5.1 | Прихожая | 7,63 | |
| 2.5.2 | Кухня | 10,64 | |
| 2.5.3 | Гостиная | 16,14 | |
| 2.5.4 | Спальня | 18,57 | |
| 2.5.5 | С/у | 1,87 | |
| 2.5.6 | Ванная | 4,00 | |
| 2.5.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 62,26 | |
| 6 | | | |
| 2.6.1 | Прихожая | 7,88 | |
| 2.6.2 | Кухня | 10,64 | |

## Экспликация помещений 2-4 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 2 | | | |
| 2.6.3 | Гостиная | 17,60 | |
| 2.6.4 | Спальня | 13,97 | |
| 2.6.5 | С/у | 1,87 | |
| 2.6.6 | Ванная | 4,00 | |
| 2.6.7 | Лоджия | 1,67 | |
| | | 59,63 | |
| 3 | | | |
| 2.7.1 | Прихожая | 7,89 | |
| 2.7.2 | Кухня | 10,64 | |
| 2.7.3 | Гостиная | 17,60 | |
| 2.7.4 | Спальня | 15,29 | |
| 2.7.5 | С/у | 1,87 | |
| 2.7.6 | Ванная | 4,00 | |
| 2.7.7 | Лоджия | 1,67 | |
| | | 58,96 | |
| МОП | | | |
| 2.МОП.1 | Лифтовой холл | 11,44 | |
| 2.МОП.2 | Тамбур | 8,04 | |
| 2.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,45 | |
| 2.МОП.4 | Переходной балкон | 6,17 | |
| 2.МОП.5 | Коридор | 71,89 | |
| 2.МОП.6 | Мусорокамера | 6,68 | ,81 |
| | | 98,53 | |
| Секция 3 | | | |
| 1 | | | |
| 3.1.1 | Прихожая | 8,62 | |
| 3.1.2 | Кухня | 10,68 | |
| 3.1.3 | Гостиная | 17,01 | |
| 3.1.4 | Спальня | 17,19 | |
| 3.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 3.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 3.1.7 | Лоджия | 1,80 | |
| | | 61,17 | |
| 2 | | | |
| 3.2.1 | Прихожая | 8,62 | |
| 3.2.2 | Кухня | 10,68 | |
| 3.2.3 | Гостиная | 17,01 | |
| 3.2.4 | Спальня | 24,20 | |
| 3.2.5 | Санузел | 4,00 | |
| 3.2.6 | Лоджия | 3,53 | |
| | | 44,76 | |
| 3 | | | |
| 3.3.1 | Прихожая | 8,19 | |
| 3.3.2 | Кухня | 10,68 | |
| 3.3.3 | Гостиная | 24,20 | |
| 3.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 3.3.5 | Лоджия | 3,53 | |
| | | 44,76 | |
| 4 | | | |
| 3.4.1 | Прихожая | 8,62 | |
| 3.4.2 | Кухня | 10,68 | |
| 3.4.3 | Гостиная | 17,01 | |
| 3.4.4 | Спальня | 17,19 | |
| 3.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 3.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 3.4.7 | Лоджия | 1,80 | |
| | | 61,17 | |
| МОП | | | |
| 3.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 3.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 3.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 3.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 3.МОП.5 | Коридор | 19,92 | |
| 3.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 55,13 | |
| Секция 4 | | | |
| 1 | | | |
| 4.1.1 | Прихожая | 9,34 | |
| 4.1.2 | Кухня | 10,05 | |
| 4.1.3 | Гостиная | 18,77 | |
| 4.1.4 | Спальня | 13,97 | |
| 4.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 4.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 4.1.7 | Лоджия | 1,49 | |
| | | 60,65 | |
| 2 | | | |
| 4.2.1 | Прихожая | 4,25 | |
| 4.2.2 | Кухня | 10,89 | |
| 4.2.3 | Гостиная | 23,05 | |
| 4.2.4 | Спальня | 41,80 | |
| 4.2.5 | Лоджия | 3,61 | |
| | | 41,80 | |
| 3 | | | |
| 4.3.1 | Прихожая | 4,25 | |
| 4.3.2 | Кухня | 10,89 | |
| 4.3.3 | Гостиная | 23,05 | |
| 4.3.4 | Ванная | 4,00 | |
| 4.3.5 | Лоджия | 3,61 | |
| | | 41,80 | |
| 4 | | | |
| 4.4.1 | Прихожая | 7,14 | |
| 4.4.2 | Кухня | 10,53 | |
| 4.4.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 4.4.4 | Спальня | 17,26 | |
| 4.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 4.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 4.4.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 59,61 | |

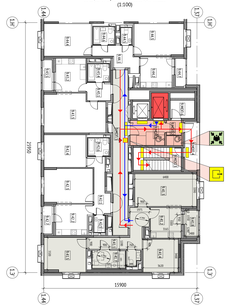
## Экспликация помещений 2-4 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 4.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 4.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 4.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 4.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 4.МОП.5 | Коридор | 19,92 | |
| 4.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 55,13 | |
| Секция 5 | | | |
| 1 | | | |
| 5.1.1 | Прихожая | 7,89 | |
| 5.1.2 | Кухня | 10,64 | |
| 5.1.3 | Гостиная | 16,71 | |
| 5.1.4 | Спальня | 13,26 | |
| 5.1.5 | Спальня | 16,10 | |
| 5.1.6 | С/у | 1,87 | |
| 5.1.7 | Ванная | 4,00 | |
| 5.1.8 | Лоджия | 1,57 | |
| | | 72,12 | |
| 2 | | | |
| 5.2.1 | Прихожая | 9,28 | |
| 5.2.2 | Кухня | 10,57 | |
| 5.2.3 | Гостиная | 16,57 | |
| 5.2.4 | Спальня | 11,41 | |
| 5.2.5 | Спальня | 16,71 | |
| 5.2.6 | Ванная | 4,00 | |
| 5.2.7 | С/у | 1,87 | |
| 5.2.8 | Лоджия | 1,38 | |
| | | 71,26 | |
| 3 | | | |
| 5.3.1 | Прихожая | 7,89 | |
| 5.3.2 | Кухня | 11,09 | |
| 5.3.3 | Гостиная | 17,60 | |
| 5.3.4 | Спальня | 15,29 | |
| 5.3.5 | С/у | 1,87 | |
| 5.3.6 | Ванная | 4,00 | |
| 5.3.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 59,20 | |
| 4 | | | |
| 5.4.1 | Прихожая | 8,18 | |
| 5.4.2 | Кухня | 10,40 | |
| 5.4.3 | Гостиная | 16,82 | |
| 5.4.4 | Спальня | 14,63 | |
| 5.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 5.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 5.4.7 | Лоджия | 1,45 | |
| | | 59,37 | |
| МОП | | | |
| 5.МОП.1 | Лифтовой холл | 15,56 | |
| 5.МОП.2 | Тамбур | 8,04 | |
| 5.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,45 | |
| 5.МОП.4 | Переходной балкон | 6,17 | |
| 5.МОП.5 | Коридор | 51,81 | |
| 5.МОП.6 | Мусорокамера | 5,97 | ,81 |
| | | 99,62 | |
| Секция 6 | | | |
| 1 | | | |
| 6.1.1 | Прихожая | 7,34 | |
| 6.1.2 | Кухня | 10,53 | |
| 6.1.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 6.1.4 | Спальня | 17,26 | |
| 6.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 6.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 6.1.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 59,92 | |
| 2 | | | |
| 6.2.1 | Прихожая | 4,25 | |
| 6.2.2 | Кухня | 10,89 | |
| 6.2.3 | Гостиная | 23,05 | |
| 6.2.4 | Спальня | 41,80 | |
| 6.2.5 | Лоджия | 3,61 | |
| | | 41,80 | |
| 3 | | | |
| 6.3.1 | Прихожая | 4,25 | |
| 6.3.2 | Кухня | 10,89 | |
| 6.3.3 | Гостиная | 23,05 | |
| 6.3.4 | Ванная | 4,00 | |
| 6.3.5 | Лоджия | 3,61 | |
| | | 41,80 | |
| 4 | | | |
| 6.4.1 | Прихожая | 7,34 | |
| 6.4.2 | Кухня | 10,53 | |
| 6.4.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 6.4.4 | Спальня | 17,26 | |
| 6.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 6.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 6.4.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 59,61 | |
| МОП | | | |
| 6.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 6.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 6.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 6.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 6.МОП.5 | Коридор | 19,92 | |
| 6.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 55,13 | |
| Секция 7 | | | |

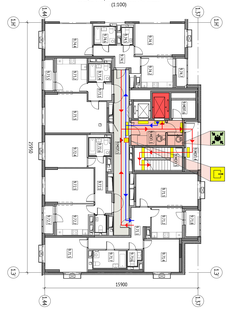
## Экспликация помещений 2-4 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 7.1.1 | Прихожая | 7,74 | |
| 7.1.2 | Кухня | 10,52 | |
| 7.1.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 7.1.4 | Спальня | 17,26 | |
| 7.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 7.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 7.1.7 | Лоджия | 1,79 | |
| | | 59,82 | |
| 2 | | | |
| 7.2.1 | Прихожая | 4,93 | |
| 7.2.2 | Кухня | 10,05 | |
| 7.2.3 | Гостиная | 20,69 | |
| 7.2.4 | С/у | 1,20 | |
| 7.2.5 | Ванная | 3,92 | |
| 7.2.6 | Лоджия | 1,87 | |
| | | 46,96 | |
| 3 | | | |
| 7.3.1 | Прихожая | 4,19 | |
| 7.3.2 | Кухня | 10,84 | |
| 7.3.3 | Гостиная | 19,41 | |
| 7.3.4 | Ванная | 4,00 | |
| 7.3.5 | Лоджия | 1,25 | |
| | | 39,97 | |
| 4 | | | |
| 7.4.1 | Прихожая | 7,54 | |
| 7.4.2 | Кухня | 10,52 | |
| 7.4.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 7.4.4 | Спальня | 17,26 | |
| 7.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 7.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 7.4.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 59,61 | |
| МОП | | | |
| 7.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 7.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 7.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 7.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 7.МОП.5 | Коридор | 19,92 | |
| 7.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 55,13 | |
| Секция 8 | | | |
| 1 | | | |
| 8.1.1 | Прихожая | 8,38 | |
| 8.1.2 | Кухня | 10,41 | |
| 8.1.3 | Гостиная | 16,87 | |
| 8.1.4 | Спальня | 16,40 | |
| 8.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 8.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 8.1.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 59,41 | |
| 2 | | | |
| 8.2.1 | Прихожая | 4,19 | |
| 8.2.2 | Кухня | 10,84 | |
| 8.2.3 | Гостиная | 19,41 | |
| 8.2.4 | Ванная | 4,00 | |
| 8.2.5 | Лоджия | 1,25 | |
| | | 39,97 | |
| 3 | | | |
| 8.3.1 | Прихожая | 10,84 | |
| 8.3.2 | Кухня | 11,09 | |
| 8.3.3 | Спальня | 14,57 | |
| 8.3.4 | Гостиная | 18,04 | |
| 8.3.5 | Кухня | 13,23 | |
| 8.3.6 | Ванная | 4,19 | |
| 8.3.8 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 73,76 | |
| 4 | | | |
| 8.4.1 | Прихожая | 5,92 | |
| 8.4.2 | Кухня | 11,38 | |
| 8.4.3 | Гостиная | 18,66 | |
| 8.4.4 | С/у | 1,22 | |
| 8.4.5 | Ванная | 4,00 | |
| 8.4.6 | Кухня | 1,14 | |
| | | 40,82 | |
| 5 | | | |
| 8.5.1 | Прихожая | 7,19 | |
| 8.5.2 | Кухня | 10,84 | |
| 8.5.3 | Гостиная | 16,64 | |
| 8.5.4 | Спальня | 16,52 | |
| 8.5.5 | Ванная | 4,00 | |
| 8.5.6 | С/у | 1,87 | |
| 8.5.7 | Лоджия | 1,78 | |
| | | 59,48 | |
| МОП | | | |
| 8.МОП.1 | Лифтовой холл | 14,41 | |
| 8.МОП.2 | Тамбур | 8,04 | |
| 8.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,45 | |
| 8.МОП.4 | Переходной балкон | 6,17 | |
| 8.МОП.5 | Коридор | 31,33 | |
| 8.МОП.6 | Мусорокамера | 5,02 | ,81 |
| | | 77,40 | |
| Секция 9 | | | |
| 1 | | | |
| 9.1.1 | Прихожая | 12,05 | |
| 9.1.2 | Кухня | 21,71 | |
| 9.1.3 | Гостиная | 21,41 | |
| 9.1.4 | Спальня | 13,33 | |
| 9.1.5 | Спальня | 13,57 | |
| 9.1.6 | С/у | 1,87 | |
| 9.1.7 | Ванная | 4,00 | |
| 9.1.8 | Лоджия | 1,91 | |
| | | 89,23 | |
| 2 | | | |
| 9.2.1 | Прихожая | 8,61 | |
| 9.2.2 | Кухня | 11,00 | |
| 9.2.3 | Гостиная | 17,76 | |
| 9.2.4 | Спальня | 14,11 | |
| 9.2.5 | Спальня | 14,11 | |
| 9.2.6 | Ванная | 4,00 | |
| 9.2.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 69,42 | |
| 3 | | | |
| 9.3.1 | Прихожая | 4,39 | |
| 9.3.2 | Кухня | 10,89 | |
| 9.3.3 | Гостиная | 24,06 | |
| 9.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 9.3.5 | Лоджия | 3,61 | |
| | | 44,95 | |
| 4 | | | |
| 9.4.1 | Прихожая | 8,18 | |
| 9.4.2 | Кухня | 10,40 | |
| 9.4.3 | Гостиная | 16,87 | |
| 9.4.4 | Спальня | 16,40 | |
| 9.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 9.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 9.4.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 59,43 | |
| МОП | | | |
| 9.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 9.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 9.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 9.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 9.МОП.5 | Коридор | 26,77 | |
| 9.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | ,81 |
| | | 61,97 | |
| | | 2902,17 | |

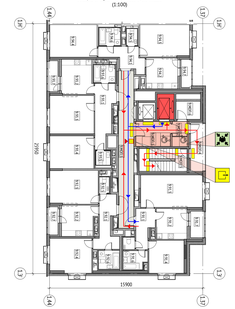
Секция 9. Фрагмент плана 4-6 этажа.
(1:100)



Секция 9. Фрагмент плана 7-8 этажа.
(1:100)



Секция 9. Фрагмент плана 9-16 этажа.
(1:100)



## Экспликация помещений 4-6 этажа

| № | Имя | Кат. пом. |
|---|---|---|
| 41 | | |
| 9.41.1 | Прихожая | 12,05 |
| 9.41.2 | Кухня | 10,00 |
| 9.41.3 | Гостиная | 21,41 |
| 9.41.4 | Спальня | 13,33 |
| 9.41.5 | Спальня | 13,57 |
| 9.41.6 | С/у | 1,87 |
| 9.41.7 | Ванная | 4,00 |
| 9.41.8 | Лоджия | 1,91 |
| | | 81,12 |
| 42 | | |
| 9.42.1 | Прихожая | 8,61 |
| 9.42.2 | Кухня | 11,00 |
| 9.42.3 | Гостиная | 17,76 |
| 9.42.4 | Спальня | 14,11 |
| 9.42.5 | Спальня | 14,11 |
| 9.42.6 | Ванная | 4,00 |
| 9.42.7 | Лоджия | 1,46 |
| | | 69,42 |
| 43 | | |
| 9.43.1 | Прихожая | 4,39 |
| 9.43.2 | Кухня | 10,89 |
| 9.43.3 | Гостиная | 24,06 |
| 9.43.4 | Санузел | 4,00 |
| 9.43.5 | Лоджия | 3,61 |
| | | 44,95 |
| 44 | | |
| 9.44.1 | Прихожая | 8,18 |
| 9.44.2 | Кухня | 10,40 |
| 9.44.3 | Гостиная | 16,87 |
| 9.44.4 | Спальня | 16,40 |
| 9.44.5 | С/у | 1,87 |
| 9.44.6 | Ванная | 4,00 |
| 9.44.7 | Лоджия | 1,46 |
| | | 59,43 |
| МОП | | |
| 9.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 |
| 9.МОП.2 | Тамбур | 2,25 |
| 9.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 |
| 9.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 |
| 9.МОП.5 | Коридор | 26,77 |
| 9.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 |
| | | 61,97 |
| | | 2902,17 |

## Экспликация помещений 7-8 этажа

| № | Имя | Кат. пом. |
|---|---|---|
| 71 | | |
| 9.71.1 | Прихожая | 12,05 |
| 9.71.2 | Кухня | 10,00 |
| 9.71.3 | Гостиная | 21,41 |
| 9.71.4 | Спальня | 13,33 |
| 9.71.5 | Спальня | 13,57 |
| 9.71.6 | С/у | 1,87 |
| 9.71.7 | Ванная | 4,00 |
| 9.71.8 | Лоджия | 1,91 |
| | | 81,12 |
| 72 | | |
| 9.72.1 | Прихожая | 8,61 |
| 9.72.2 | Кухня | 11,00 |
| 9.72.3 | Гостиная | 17,76 |
| 9.72.4 | Спальня | 14,11 |
| 9.72.5 | Спальня | 14,11 |
| 9.72.6 | Ванная | 4,00 |
| 9.72.7 | Лоджия | 1,46 |
| | | 69,42 |
| 73 | | |
| 9.73.1 | Прихожая | 4,39 |
| 9.73.2 | Кухня | 10,89 |
| 9.73.3 | Гостиная | 24,06 |
| 9.73.4 | Санузел | 4,00 |
| 9.73.5 | Лоджия | 3,61 |
| | | 44,95 |
| 74 | | |
| 9.74.1 | Прихожая | 8,18 |
| 9.74.2 | Кухня | 10,40 |
| 9.74.3 | Гостиная | 16,87 |
| 9.74.4 | Спальня | 16,40 |
| 9.74.5 | С/у | 1,87 |
| 9.74.6 | Ванная | 4,00 |
| 9.74.7 | Лоджия | 1,46 |
| | | 59,43 |
| МОП | | |
| 9.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 |
| 9.МОП.2 | Тамбур | 2,25 |
| 9.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 |
| 9.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 |
| 9.МОП.5 | Коридор | 26,77 |
| 9.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 |
| | | 61,97 |
| | | 2902,17 |

## Экспликация помещений 9-16 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 91 | | | |
| 9.91.1 | Прихожая | 6,62 | |
| 9.91.2 | Кухня | 10,00 | |
| 9.91.3 | Гостиная | 21,41 | |
| 9.91.4 | Спальня | 13,33 | |
| 9.91.5 | С/у | 1,50 | |
| 9.91.6 | Ванная | 3,92 | |
| 9.91.7 | Лоджия | 1,91 | |
| | | 58,53 | |
| 92 | | | |
| 9.92.1 | Прихожая | 9,74 | |
| 9.92.2 | Кухня | 10,98 | |
| 9.92.3 | Гостиная | 17,25 | |
| 9.92.4 | Спальня | 13,57 | |
| 9.92.5 | С/у | 1,64 | |
| 9.92.6 | Ванная | 3,92 | |
| 9.92.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 63,56 | |
| 93 | | | |
| 9.93.1 | Прихожая | 11,59 | |
| 9.93.2 | Кухня | 11,50 | |
| 9.93.3 | Гостиная | 17,97 | |
| 9.93.4 | Спальня | 13,24 | |
| 9.93.5 | С/у | 2,12 | |
| 9.93.6 | Ванная | 4,00 | |
| 9.93.7 | Лоджия | 1,65 | |
| | | 66,03 | |
| 94 | | | |
| 9.94.1 | Прихожая | 8,18 | |
| 9.94.2 | Кухня | 10,40 | |
| 9.94.3 | Гостиная | 16,87 | |
| 9.94.4 | Спальня | 16,40 | |
| 9.94.5 | С/у | 1,87 | |
| 9.94.6 | Ванная | 4,00 | |
| 9.94.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 59,43 | |
| МОП | | | |
| 9.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 9.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 9.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 9.МОП.4 | Переходной балкон | 7,51 | |
| 9.МОП.5 | Коридор | 26,77 | |
| 9.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | |
| | | 61,97 | |
| | | 63,53 | |
| | | 3043,8 | |

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2

Пути эвакуации маломобильных групп населения (МГН- М3)

Пути движения маломобильных групп населения (МГН)

Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания

Система пожарной сигнализации

Лифт, доступный для МГН, а так же для транспортировки МГН сопровождения пожарных подразделений

Зоны, доступные для МГН (М1-М4)

Полоса контрастного цвета или тактильный предупреждающий указатель

Зона безопасности МГН площадью не менее 1,65 м²

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ:

Выход из помещения

Пожароопасная зона

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ:

Лифт пассажирский Q = 630 кг + 1,8 м/с Предел огнестойкости двере шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг + 1,8 м/с Предел огнестойкости двере шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг + 1,8 м/с Предел огнестойкости двере шахты - EI 60

- обозначение лифта для ПЖТ
- номер лифта
- марка лифта

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений

- Номер помещения
- Номер/Обозначение типа помещения
- "А" - Автостоянка
- "МОП" - Места общего пользования
- "ПОИ" - Помещения общественного использования
- "Т" - Технические помещения
- "ПИО" - Помещения уборочного инвентаря
- "ПО" - Помещения охраны
- Номер секции

- относительная отметка
- абсолютные отметки
- нежилой/жилые шахты
- величина и направление уклона

Зона безопасности МГН:
- движение МГН группы М4 (инфра);
- движение МГН группы М1,2,3 (РК).

В соответствии с п. 4.2.5 СП 1.13130.2020 определяется по Методике ЗБЭ М4 - 1,2х2,0 =<, М1 - 0,72х0,82 =.

- Возможность объединения кухни с гостиной

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1190-01-00-ОДИ | |
| | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки над защитное сооружение гражданской обороны - гаражом по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Бабин | | | |
| Проверил | | Хаменко | | | |
| ГАП | | Исенко | | | |
| Гл. архитектор | | Пустынь | | | |
| Н. контр. | | Куликова | | | |
| ГИП | | Попкова | | | |
| Корпус 1 | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | П | 4 | |
| План 2-го этажа. Корпус 1. М 1:150 | | | | ООО "Проектное бюро АЛЕКС" | |

Формат А1х3

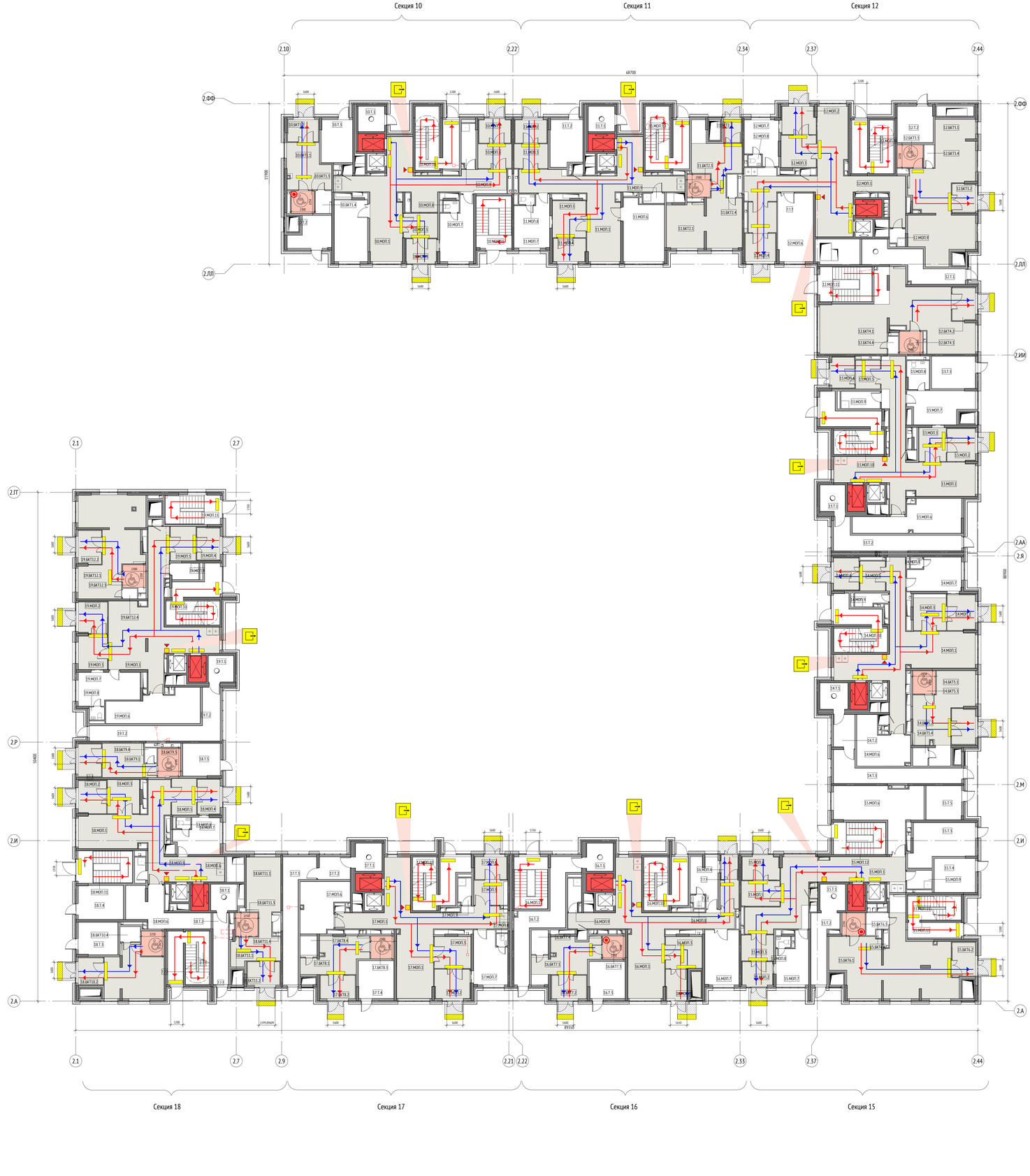
Копировал

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.




## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| Секция 10 | | | |
| БКТ1 | | | |
| 10.БКТ1.1 | БКТ №1 (Ф4.3) | 18,03 | |
| 10.БКТ1.2 | Тамбур | 7,18 | |
| 10.БКТ1.3 | С/у МГН | 5,58 | |
| 10.БКТ1.4 | ПУИ | 3,62 | В4 |
| МОП | | | |
| 10.МОП.1 | Вестибюль | 67,65 | |
| 10.МОП.2 | Тамбур 1 | 7,86 | |
| 10.МОП.3 | Тамбур 2 | 8,37 | |
| 10.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,57 | |
| 10.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,61 | |
| 10.МОП.6 | Колясочная | 19,94 | В5 |
| 10.МОП.7 | Консьерж | 18,14 | |
| 10.МОП.8 | С/у | 1,69 | |
| 10.МОП.9 | ПУИ | 5,97 | В4 |
| 10.МОП.10 | Лестничная клетка | 23,02 | |
| 10.МОП.11 | Лестничная клетка | 18,06 | |
| Т | | | |
| 10.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 10.Т.2 | Помещение СС | 11,09 | В3 |
| 10.Т.3 | ЭЩ нежилой части | 12,95 | В3 |
| Секция 11 | | | |
| БКТ2 | | | |
| 11.БКТ2.1 | БКТ №2 (Ф4.3) | 55,99 | |
| 11.БКТ2.2 | Тамбур | 4,31 | |
| 11.БКТ2.3 | С/у МГН | 5,58 | |
| 11.БКТ2.4 | ПУИ | 2,30 | В4 |
| МОП | | | |
| 11.МОП.1 | Вестибюль | 62,01 | |
| 11.МОП.2 | Тамбур 1 | 7,86 | |
| 11.МОП.3 | Тамбур 2 | 8,37 | |
| 11.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,97 | |
| 11.МОП.5 | Тамбур 2 | 12,38 | |
| 11.МОП.6 | Колясочная | 25,78 | В5 |
| 11.МОП.7 | Консьерж | 16,20 | |
| 11.МОП.8 | С/у | 1,54 | |
| 11.МОП.9 | ПУИ | 2,10 | В4 |
| 11.МОП.10 | Лестничная клетка | 23,02 | |
| Т | | | |
| 11.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 11.Т.2 | ЭЩ жилой части | 14,26 | В3 |
| Секция 12 | | | |
| БКТ3 | | | |
| 12.БКТ3.1 | БКТ №3 (Ф4.3) | 66,87 | |
| 12.БКТ3.2 | Тамбур | 7,44 | |
| 12.БКТ3.3 | С/у МГН | 5,79 | |
| 12.БКТ3.4 | ПУИ | 2,25 | В4 |
| БКТ4 | | | |
| 12.БКТ4.1 | БКТ №4 (Ф4.3) | 80,44 | |
| 12.БКТ4.2 | Тамбур | 8,06 | |
| 12.БКТ4.3 | С/у МГН | 5,58 | |
| 12.БКТ4.4 | ПУИ | 1,80 | В4 |
| МОП | | | |
| 12.МОП.1 | Вестибюль | 73,24 | |
| 12.МОП.2 | Тамбур 1 | 9,77 | |
| 12.МОП.3 | Тамбур 2 | 11,50 | |
| 12.МОП.4 | Тамбур 1 | 9,05 | |
| 12.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,65 | |
| 12.МОП.6 | Колясочная | 23,46 | В5 |
| 12.МОП.7 | Консьерж | 13,29 | |
| 12.МОП.8 | С/у | 1,39 | |
| 12.МОП.9 | ПУИ | 2,40 | В4 |
| 12.МОП.10 | Лестничная клетка | 20,73 | |
| 12.МОП.11 | Лестничная клетка | 17,69 | |
| Т | | | |
| 12.Т.1 | Мусоросборная камера | 20,85 | В1 |
| 12.Т.2 | Помещение СС | 12,64 | В3 |
| Секция 13 | | | |
| МОП | | | |
| 13.МОП.1 | Вестибюль | 65,62 | |
| 13.МОП.2 | Тамбур 1 | 9,67 | |
| 13.МОП.3 | Тамбур 2 | 9,26 | |
| 13.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,50 | |
| 13.МОП.5 | Тамбур 2 | 7,25 | |
| 13.МОП.6 | Колясочная | 26,48 | В5 |
| 13.МОП.7 | Консьерж | 18,57 | |
| 13.МОП.8 | С/у | 6,14 | |

## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 13.МОП.9 | ПУИ | 6,64 | В4 |
| 13.МОП.10 | Лестничная клетка | 24,55 | |
| Т | | | |
| 13.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 13.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 22,01 | |
| 13.Т.3 | ЭЩ жилой части | 13,76 | В3 |
| Секция 14 | | | |
| БКТ5 | | | |
| 14.БКТ5.1 | БКТ №5 (Ф4.3) | 55,19 | |
| 14.БКТ5.2 | Тамбур | 9,18 | |
| 14.БКТ5.3 | С/у МГН | 5,23 | |
| 14.БКТ5.4 | ПУИ | 2,72 | В4 |
| МОП | | | |
| 14.МОП.1 | Вестибюль | 67,71 | |
| 14.МОП.2 | Тамбур 1 | 10,41 | |
| 14.МОП.3 | Тамбур 2 | 12,02 | |
| 14.МОП.4 | Тамбур 1 | 8,59 | |
| 14.МОП.5 | Тамбур 2 | 7,63 | |
| 14.МОП.6 | Колясочная | 19,90 | В5 |
| 14.МОП.7 | Консьерж | 16,10 | |
| 14.МОП.8 | С/у | 1,32 | |
| 14.МОП.9 | ПУИ | 3,86 | В4 |
| 14.МОП.10 | Лестничная клетка | 22,40 | |
| Т | | | |
| 14.Т.1 | Мусоросборная камера | 7,45 | В1 |
| 14.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 6,98 | |
| 14.Т.3 | Коридор мусорокамеры | 23,48 | |
| Секция 15 | | | |
| БКТ6 | | | |
| 15.БКТ6.1 | БКТ №6 (Ф4.3) | 73,18 | |
| 15.БКТ6.2 | Тамбур | 8,56 | |
| 15.БКТ6.3 | С/у МГН | 5,18 | |
| 15.БКТ6.4 | ПУИ | 4,11 | В4 |
| МОП | | | |
| 15.МОП.1 | Вестибюль | 53,94 | |
| 15.МОП.2 | Тамбур 1 | 7,51 | |
| 15.МОП.3 | Тамбур 2 | 8,45 | |
| 15.МОП.4 | Тамбур 1 | 9,12 | |
| 15.МОП.5 | Тамбур 2 | 10,00 | |
| 15.МОП.6 | Колясочная | 15,29 | В5 |
| 15.МОП.7 | Консьерж | 13,87 | |
| 15.МОП.8 | С/у | 1,55 | |
| 15.МОП.9 | ПУИ | 4,54 | В4 |
| 15.МОП.11 | Лестничная клетка | 20,73 | |
| 15.МОП.12 | Лестничная клетка | 16,35 | |
| Т | | | |
| 15.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 15.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 13,14 | |
| 15.Т.3 | КП МТПЦ | 23,27 | В3 |
| 15.Т.4 | ЭЩ жилья | 13,51 | В3 |
| 15.Т.5 | Помещение СС | 12,05 | В3 |
| Секция 16 | | | |
| БКТ7 | | | |
| 16.БКТ7.1 | БКТ №7 (Ф4.3) | 21,23 | |
| 16.БКТ7.2 | Тамбур | 8,47 | |
| 16.БКТ7.3 | С/у МГН | 5,23 | |
| 16.БКТ7.4 | ПУИ | 4,03 | В4 |
| МОП | | | |
| 16.МОП.1 | Вестибюль | 65,93 | |
| 16.МОП.2 | Тамбур 1 | 6,52 | |
| 16.МОП.3 | Тамбур 2 | 13,56 | |
| 16.МОП.4 | Тамбур 1 | 4,21 | |
| 16.МОП.5 | Тамбур 2 | 5,32 | |
| 16.МОП.6 | Консьерж | 13,25 | В5 |
| 16.МОП.7 | Колясочная | 18,19 | |
| 16.МОП.8 | С/у | 1,55 | |
| 16.МОП.9 | ПУИ | 4,07 | В4 |
| 16.МОП.10 | Лестничная клетка | 20,70 | |
| 16.МОП.11 | Лестничная клетка | 17,18 | |
| Т | | | |
| 16.Т.1 | Мусоросборная камера | 7,25 | В1 |
| 16.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 27,05 | |
| 16.Т.3 | ЭЩ жилья | 12,82 | В3 |

## Экспликация помещений 1 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| Секция 17 | | | |
| БКТ8 | | | |
| 17.БКТ8.1 | БКТ №8 (Ф4.3) | 19,80 | |
| 17.БКТ8.2 | Тамбур | 8,57 | |
| 17.БКТ8.3 | С/у МГН | 5,25 | |
| 17.БКТ8.4 | ПУИ | 3,44 | В4 |
| МОП | | | |
| 17.МОП.1 | Вестибюль | 68,74 | |
| 17.МОП.2 | Тамбур 1 | 10,77 | |
| 17.МОП.3 | Тамбур 2 | 11,66 | |
| 17.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,70 | |
| 17.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,45 | |
| 17.МОП.6 | Колясочная | 19,67 | В5 |
| 17.МОП.7 | Консьерж | 16,10 | |
| 17.МОП.8 | С/у | 1,32 | |
| 17.МОП.9 | ПУИ | 3,49 | В4 |
| 17.МОП.10 | Лестничная клетка | 22,40 | |
| Т | | | |
| 17.Т.1 | Мусоросборная камера | 7,25 | В1 |
| 17.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 6,91 | |
| 17.Т.3 | Коридор мусорокамеры | 23,09 | |
| 17.Т.4 | ЭЩ нежилой части | 13,00 | В3 |
| Секция 18 | | | |
| БКТ9 | | | |
| 18.БКТ9.1 | БКТ №9 (Ф4.3) | 15,88 | |
| 18.БКТ9.2 | Тамбур | 8,38 | |
| 18.БКТ9.3 | С/у МГН | 6,45 | |
| 18.БКТ9.4 | ПУИ | 1,73 | В4 |
| БКТ10 | | | |
| 18.БКТ10.1 | БКТ №10 (Ф4.3) | 26,91 | |
| 18.БКТ10.2 | Тамбур | 7,22 | |
| 18.БКТ10.3 | С/у МГН | 5,57 | |
| 18.БКТ10.4 | ПУИ | 3,00 | В4 |
| БКТ11 | | | |
| 18.БКТ11.1 | БКТ №11 (Ф4.3) | 54,18 | |
| 18.БКТ11.2 | Тамбур | 7,99 | |
| 18.БКТ11.3 | С/у МГН | 5,38 | |
| 18.БКТ11.4 | ПУИ | 1,54 | В4 |
| МОП | | | |
| 18.МОП.1 | Вестибюль | 56,10 | |
| 18.МОП.2 | Тамбур 1 | 9,74 | |
| 18.МОП.3 | Тамбур 2 | 10,95 | |
| 18.МОП.4 | Тамбур 1 | 8,31 | |
| 18.МОП.5 | Тамбур 2 | 9,21 | |
| 18.МОП.6 | Колясочная | 20,91 | В5 |
| 18.МОП.7 | Консьерж | 14,25 | |
| 18.МОП.8 | С/у | 1,49 | |
| 18.МОП.9 | ПУИ | 2,74 | В4 |
| 18.МОП.10 | Лестничная клетка | 20,73 | |
| 18.МОП.11 | Лестничная клетка | 17,65 | |
| Т | | | |
| 18.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,81 | В1 |
| 18.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 10,75 | |
| 18.Т.3 | ЭЩ нежилой части | 12,50 | В3 |
| 18.Т.4 | Помещение СС | 14,94 | В3 |
| 18.Т.5 | ЭЩ жилья | 13,86 | В3 |
| Секция 19 | | | |
| БКТ12 | | | |
| 19.БКТ12.1 | БКТ №12 (Ф4.3) | 49,79 | |
| 19.БКТ12.2 | Тамбур | 8,25 | |
| 19.БКТ12.3 | С/у МГН | 5,57 | |
| 19.БКТ12.4 | ПУИ | 1,48 | В4 |
| МОП | | | |
| 19.МОП.1 | Вестибюль | 69,00 | |
| 19.МОП.2 | Тамбур 1 | 9,84 | |
| 19.МОП.3 | Тамбур 2 | 10,12 | |
| 19.МОП.4 | Тамбур 1 | 7,83 | |
| 19.МОП.5 | Тамбур 2 | 8,90 | |
| 19.МОП.6 | Колясочная | 25,73 | В5 |
| 19.МОП.7 | Консьерж | 18,13 | |
| 19.МОП.8 | С/у | 1,84 | |
| 19.МОП.9 | ПУИ | 4,47 | В4 |
| 19.МОП.10 | Лестничная клетка | 23,48 | |
| 19.МОП.11 | Лестничная клетка | 15,59 | |
| Т | | | |
| 19.Т.1 | Мусоросборная камера | 6,53 | В1 |
| 19.Т.2 | Коридор мусорокамеры | 25,99 | |
| | | 2887,53 | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2

- Пути эвакуации маломобильных групп населения
- Пути движения маломобильных групп населения
- Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания
- Система тревожной сигнализации
- Лифт, доступный для МГН, а так же для транспортировки МГН сотрудниками пожарных подразделений
- Зоны, доступные для МГН (М1-М4)
- Размещение полосы контрастного цвета и/или тактильного предупреждающего указателя
- Разворотные площадки перед входом 1500 х 1800 мм
- Санузлы, приспособленные для МГН и оборудованные тревожной кнопкой

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ:

- Выход из помещения

Примечание корпус 1,2:
1. Эвакуация МГН М1-М2 производится через лестничную клетку.
2. Эвакуация МГН М3-М4 из П63 производится через лифт с маркировкой "ТГ".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений

9.МОП.10
- Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  "А" - Автостоянка
  "МОП" - Места общего пользования
  "БКТ" - Без конкретной технологии (4.3)
  "Т" - Технические помещения
  "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции

0,000 / 150,00 - относительная отметка / абсолютная отметка

- инженерные шахты

2% - величина и направление уклона

- люк в потолке для доступа в тех. пространство

- Вендинговый автомат
- Грязезащитная решетка
- Лифт для перевозки пожарных подразделений
- Лифт пассажирский
- Стены из монолитного железобетона
- Стены из газобетона
- Стены из газогребня
- Стены из гипсокартона
- Утеплитель

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ:



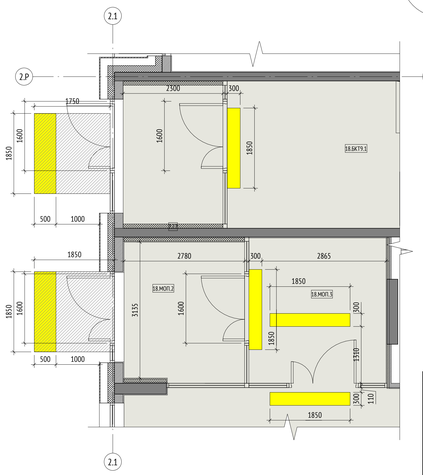

Лифт пассажирский Q = 630 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

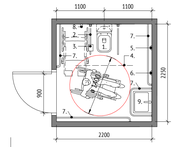
Лифт грузопассажирский Q = 1000 кг v = 1,6 м/с v = 1,75 м/с Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

ЛП — обозначение лифта для ППП; номер лифта; марка лифта

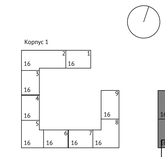
## Фрагмент плана 1-го этажа в осях 2.-2.3, 2.Л-2.Р ( 1 : 50)




ФРАГМЕНТ С/У ДЛЯ ИНВАЛИДОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БКТ (ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ)




В помещениях общественного назначения предусматривается зона для устройства с/у посетителей, МГН и персонала. Универсальный с/у имеет габариты в плане не менее 2200 х 2250 мм с шириной двери (в свету) - 900 мм. В кабине предусмотрено свободное пространство диаметром не менее 1400 мм для возможности разворота кресла-коляски. В помещении должны быть установлены стационарные и откидные поручни, предусмотрены поворотные или откидные сидения. Двери в универсальные кабины должны открываться наружу, на расстояние 0,1-0,5 м от двери со стороны ручки и на 1,2-1,6 м от УЧП должны размещаться информационные таблички, выполненные рельефно-графическим или рельефно-точечным способом. Универсальная кабина должна быть оборудована системой тревожной сигнализации (системой двухсторонней связи).
Стены с/у, подбор и установка технологического, инженерного и сантехнического оборудования выполняются собственниками помещений.
Экспликация элементов и оборудования с/у:
1. Унитаз
2. Откидывающаяся опора для рук
3. Бумагодержатель
4. Штанга с навесными рукоятками
5. Кнопка слива для воды
6. Кнопка сигнализации
7. Горизонтальный поручень
8. Крючок для одежды
9. Раковина с туалетной полкой




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1190-01-00-ОДИ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - курятник по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | Бебия | | | | | Корпус 2 | Стадия: П; Лист: 5; Листов: |
| Проверил | Клименко | | | | | | |
| ГАП | Истомин | | | | | | |
| Гл. архитектор | Стругович | | | | | | |
| Н. контр. | Куликова | | | | | План 1-ого этажа. Корпус 2. М 1-150 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| ГИП | Поляков | | | | | | |

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.




## Экспликация помещений 2-16 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| Секция 10 | | | |
| 1 | | | |
| 10.1.1 | Прихожая | 9,51 | |
| 10.1.2 | Кухня | 10,79 | |
| 10.1.3 | Гостиная | 16,28 | |
| 10.1.4 | Спальня | 12,48 | |
| 10.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 10.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 10.1.7 | Лоджия | 1,45 | |
| | | 56,38 | |
| 2 | | | |
| 10.2.1 | Прихожая | 3,94 | |
| 10.2.2 | Кухня | 10,33 | |
| 10.2.3 | Гостиная | 19,08 | |
| 10.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 10.2.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 38,81 | |
| 3 | | | |
| 10.3.1 | Прихожая | 3,94 | |
| 10.3.2 | Кухня | 10,33 | |
| 10.3.3 | Гостиная | 19,08 | |
| 10.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 10.3.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 38,81 | |
| 4 | | | |
| 10.4.1 | Прихожая | 8,56 | |
| 10.4.1 | Прихожая | 3,94 | |
| 10.4.2 | Кухня | 10,71 | |
| 10.4.3 | Гостиная | 17,11 | |
| 10.4.3 | Гостиная | 19,08 | |
| 10.4.4 | Спальня | 16,63 | |
| 10.4.4 | Санузел | 4,00 | |
| 10.4.5 | С/у | 1,81 | |
| 10.4.5 | Лоджия | 1,46 | |
| 10.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 10.4.7 | Лоджия | 1,38 | |
| | | 99,01 | |
| МОП | | | |
| 10.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 10.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 10.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 10.МОП.4 | Переходной балкон | 7,52 | |
| 10.МОП.5 | Коридор | 19,91 | |
| 10.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | В1 |
| | | 55,11 | |
| Секция 11 | | | |
| 1 | | | |
| 11.1.1 | Прихожая | 9,40 | |
| 11.1.2 | Кухня | 10,82 | |
| 11.1.3 | Гостиная | 16,28 | |
| 11.1.4 | Спальня | 12,48 | |
| 11.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 11.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 11.1.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 56,31 | |
| 2 | | | |
| 11.2.1 | Прихожая | 3,17 | |
| 11.2.2 | Кухня-гостиная | 16,85 | |
| 11.2.3 | Спальня | 13,57 | |
| 11.2.4 | Ванная | 4,71 | |
| 11.2.5 | Лоджия | 1,92 | |
| | | 40,22 | |
| 3 | | | |
| 11.3.1 | Прихожая | 3,94 | |
| 11.3.2 | Кухня | 10,33 | |
| 11.3.3 | Гостиная | 19,08 | |
| 11.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 11.3.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 38,81 | |
| 4 | | | |
| 11.4.1 | Прихожая | 9,51 | |
| 11.4.2 | Кухня | 10,79 | |
| 11.4.3 | Гостиная | 16,28 | |
| 11.4.4 | Спальня | 12,48 | |
| 11.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 11.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 11.4.7 | Лоджия | 1,45 | |
| | | 56,38 | |
| МОП | | | |
| 11.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 11.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 11.МОП.3 | Лестничная клетка | 11,66 | |
| 11.МОП.4 | Переходной балкон | 7,50 | |
| 11.МОП.5 | Коридор | 20,06 | |
| 11.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | В1 |
| | | 55,24 | |
| Секция 12 | | | |
| 1 | | | |
| 12.1.1 | Прихожая | 6,82 | |
| 12.1.2 | Кухня | 10,33 | |
| 12.1.3 | Гостиная | 18,59 | |
| 12.1.4 | Санузел | 4,00 | |
| 12.1.5 | Лоджия | 1,75 | |
| | | 41,49 | |
| 2 | | | |
| 12.2.1 | Прихожая | 7,85 | |
| 12.2.2 | Кухня | 10,66 | |
| 12.2.3 | Гостиная | 16,87 | |
| 12.2.4 | Спальня | 12,56 | |
| 12.2.5 | С/у | 1,87 | |
| 12.2.6 | Ванная | 4,45 | |
| 12.2.7 | Лоджия | 1,52 | |
| | | 55,78 | |
| 3 | | | |
| 12.3.1 | Прихожая | 9,79 | |
| 12.3.2 | Кухня | 10,13 | |
| 12.3.3 | Гостиная | 16,44 | |
| 12.3.4 | Спальня | 14,61 | |
| 12.3.5 | Спальня | 12,43 | |
| 12.3.6 | С/у | 1,87 | |
| 12.3.7 | Ванная | 4,43 | |
| 12.3.8 | Лоджия | 1,44 | |
| | | 71,14 | |
| 4 | | | |
| 12.4.1 | Прихожая | 4,30 | |
| 12.4.2 | Кухня | 10,33 | |
| 12.4.3 | Гостиная | 20,48 | |
| 12.4.4 | Санузел | 4,00 | |
| 12.4.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 40,57 | |
| 5 | | | |
| 12.5.1 | Прихожая | 4,24 | |
| 12.5.2 | Кухня | 10,18 | |
| 12.5.3 | Гостиная | 20,92 | |
| 12.5.4 | Санузел | 4,67 | |
| 12.5.5 | Лоджия | 1,52 | |
| | | 41,53 | |
| 6 | | | |
| 12.6.1 | Прихожая | 5,38 | |
| 12.6.2 | Кухня-ниша | 10,05 | |
| 12.6.3 | Гостиная | 16,80 | |
| 12.6.4 | Спальня | 11,95 | |
| 12.6.5 | Ванная | 3,64 | |
| 12.6.6 | С/у | 1,85 | |
| 12.6.7 | Лоджия | 2,29 | |
| | | 51,96 | |
| МОП | | | |
| 12.МОП.1 | Лифтовой холл | 15,62 | |
| 12.МОП.2 | Тамбур | 8,04 | |
| 12.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,45 | |
| 12.МОП.4 | Переходной балкон | 6,17 | |
| 12.МОП.5 | Коридор | 40,11 | |
| 12.МОП.6 | Мусорокамера | 8,03 | В1 |
| | | 90,40 | |
| Секция 13 | | | |
| 1 | | | |
| 13.1.1 | Прихожая | 4,61 | |
| 13.1.2 | Кухня | 10,33 | |
| 13.1.3 | Гостиная | 20,94 | |
| 13.1.4 | Санузел | 4,00 | |
| 13.1.5 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 41,63 | |
| 2 | | | |
| 13.2.1 | Прихожая | 4,56 | |
| 13.2.2 | Кухня | 10,66 | |
| 13.2.3 | Гостиная | 19,87 | |
| 13.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 13.2.5 | Лоджия | 1,61 | |
| | | 40,70 | |
| 3 | | | |
| 13.3.1 | Прихожая | 4,30 | |
| 13.3.2 | Кухня | 10,33 | |
| 13.3.3 | Гостиная | 19,08 | |
| 13.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 13.3.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 39,17 | |
| 4 | | | |
| 13.4.1 | Прихожая | 5,19 | |
| 13.4.2 | Кухня | 10,19 | |
| 13.4.3 | Гостиная | 12,66 | |
| 13.4.4 | Спальня | 15,90 | |
| 13.4.5 | С/у | 1,45 | |
| 13.4.6 | Санузел | 3,41 | |
| 13.4.7 | Гостиная | 1,61 | |
| | | 50,39 | |
| МОП | | | |
| 13.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 13.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 13.МОП.3 | Лестничная клетка | 7,50 | |
| 13.МОП.4 | Переходной балкон | 7,50 | |
| 13.МОП.5 | Коридор | 20,28 | |
| 13.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | В1 |
| | | 55,46 | |
| Секция 14 | | | |
| 1 | | | |
| 14.1.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 14.1.2 | Кухня | 13,62 | |
| 14.1.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 14.1.4 | Спальня | 17,19 | |
| 14.1.5 | С/у | 1,53 | |
| 14.1.6 | Санузел | 3,43 | |
| 14.1.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| 2 | | | |
| 14.2.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 14.2.2 | Кухня | 16,29 | |
| 14.2.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 14.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 14.2.5 | Лоджия | 1,91 | |
| | | 40,67 | |
| 3 | | | |
| 14.3.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 14.3.2 | Кухня | 16,29 | |
| 14.3.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 14.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 14.3.5 | Лоджия | 1,93 | |
| | | 40,67 | |
| 4 | | | |
| 14.4.1 | Прихожая | 9,13 | |
| 14.4.2 | Кухня | 10,63 | |
| 14.4.3 | Гостиная | 16,12 | |
| 14.4.4 | Спальня | 12,66 | |
| 14.4.5 | С/у | 1,87 | |
| 14.4.6 | Ванная | 4,00 | |
| 14.4.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 55,87 | |
| МОП | | | |
| 14.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 14.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 14.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,43 | |
| 14.МОП.4 | Переходной балкон | 7,50 | |
| 14.МОП.5 | Коридор | 20,86 | |
| 14.МОП.6 | Мусорокамера | 5,15 | В1 |
| | | 57,31 | |
| Секция 15 | | | |
| 1 | | | |
| 15.1.1 | Прихожая | 8,74 | |
| 15.1.2 | Кухня | 10,63 | |
| 15.1.3 | Гостиная | 16,12 | |
| 15.1.4 | Спальня | 12,12 | |
| 15.1.5 | С/у | 1,87 | |
| 15.1.6 | Ванная | 4,00 | |
| 15.1.7 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 54,94 | |
| 2 | | | |
| 15.2.1 | Прихожая | 4,31 | |
| 15.2.2 | Кухня | 10,79 | |
| 15.2.3 | Гостиная | 19,37 | |
| 15.2.4 | Ванная | 4,00 | |
| 15.2.5 | Лоджия | 1,53 | |
| | | 40,00 | |
| 3 | | | |
| 15.3.1 | Прихожая | 4,39 | |
| 15.3.2 | Кухня | 10,15 | |
| 15.3.3 | Гостиная | 18,99 | |
| 15.3.4 | Спальня | 12,13 | |
| 15.3.5 | Ванная | 4,00 | |
| | | 49,66 | |
| 4 | | | |
| 15.4.1 | Прихожая | 4,31 | |
| 15.4.2 | Кухня | 10,79 | |
| 15.4.3 | Гостиная | 19,37 | |
| 15.4.4 | Ванная | 4,00 | |
| 15.4.5 | Лоджия | 1,53 | |
| | | 40,00 | |
| 5 | | | |
| 15.5.1 | Прихожая | 11,05 | |
| 15.5.2 | Кухня | 10,62 | |
| 15.5.3 | Гостиная | 15,18 | |
| 15.5.4 | Спальня | 15,39 | |
| 15.5.5 | Спальня | 11,95 | |
| 15.5.6 | С/у | 1,87 | |
| 15.5.7 | Ванная | 4,00 | |
| 15.5.8 | Лоджия | 1,78 | |
| 15.5.9 | Лоджия | 1,77 | |
| | | 73,59 | |
| МОП | | | |
| 15.МОП.1 | Лифтовой холл | 14,72 | |
| 15.МОП.2 | Тамбур | 5,57 | |
| 15.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,45 | |
| 15.МОП.4 | Переходной балкон | 6,15 | |
| 15.МОП.5 | Коридор | 37,00 | |
| 15.МОП.6 | Мусорокамера | 4,57 | В1 |
| | | 78,44 | |
| Секция 16 | | | |
| 1 | | | |
| 16.1.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 16.1.2 | Кухня | 13,62 | |
| 16.1.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 16.1.4 | Спальня | 17,19 | |
| 16.1.5 | С/у | 1,53 | |
| 16.1.6 | Санузел | 3,43 | |
| 16.1.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| 2 | | | |
| 16.2.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 16.2.2 | Кухня | 16,29 | |
| 16.2.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 16.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 16.2.5 | Лоджия | 1,91 | |
| | | 40,67 | |
| 3 | | | |
| 16.3.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 16.3.2 | Кухня | 16,29 | |
| 16.3.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 16.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 16.3.5 | Лоджия | 1,93 | |
| | | 40,67 | |
| 4 | | | |
| 16.4.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 16.4.2 | Кухня | 13,62 | |
| 16.4.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 16.4.4 | Спальня | 17,19 | |
| 16.4.5 | С/у | 1,53 | |
| 16.4.6 | Санузел | 3,43 | |
| 16.4.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| МОП | | | |
| 16.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 16.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 16.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,43 | |
| 16.МОП.4 | Переходной балкон | 7,49 | |
| 16.МОП.5 | Коридор | 21,34 | |
| 16.МОП.6 | Мусорокамера | 5,15 | В1 |
| | | 57,78 | |
| Секция 17 | | | |
| 1 | | | |
| 17.1.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 17.1.2 | Кухня | 13,62 | |
| 17.1.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 17.1.4 | Спальня | 17,19 | |
| 17.1.5 | С/у | 1,53 | |
| 17.1.6 | Санузел | 3,43 | |
| 17.1.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| 2 | | | |
| 17.2.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 17.2.2 | Кухня | 16,29 | |
| 17.2.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 17.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 17.2.5 | Лоджия | 1,93 | |
| | | 40,67 | |
| 3 | | | |
| 17.3.1 | Прихожая | 4,14 | |
| 17.3.2 | Кухня | 16,29 | |
| 17.3.3 | Гостиная | 14,31 | |
| 17.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 17.3.5 | Лоджия | 1,93 | |
| | | 40,67 | |
| 4 | | | |
| 17.4.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 17.4.2 | Кухня | 13,62 | |
| 17.4.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 17.4.4 | Спальня | 17,19 | |
| 17.4.5 | С/у | 1,53 | |
| 17.4.6 | Санузел | 3,43 | |
| 17.4.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| МОП | | | |
| 17.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 17.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 17.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,43 | |
| 17.МОП.4 | Переходной балкон | 7,49 | |
| 17.МОП.5 | Коридор | 21,34 | |
| 17.МОП.6 | Мусорокамера | 5,15 | В1 |
| | | 57,78 | |
| Секция 18 | | | |
| 1 | | | |
| 18.1.1 | Прихожая | 6,10 | |
| 18.1.2 | Кухня | 13,62 | |
| 18.1.3 | Гостиная | 15,88 | |
| 18.1.4 | Спальня | 17,19 | |
| 18.1.5 | С/у | 1,53 | |
| 18.1.6 | Санузел | 3,43 | |
| 18.1.7 | Гостиная | 1,70 | |
| | | 59,45 | |
| 2 | | | |
| 18.2.1 | Прихожая | 7,46 | |
| 18.2.2 | Кухня-ниша | 11,80 | |
| 18.2.3 | Гостиная | 14,51 | |
| 18.2.4 | Спальня | 17,57 | |
| 18.2.5 | Ванная | 4,00 | |
| 18.2.6 | Лоджия | 1,91 | |
| | | 57,25 | |
| 3 | | | |
| 18.3.1 | Прихожая | 4,30 | |
| 18.3.2 | Кухня | 10,33 | |
| 18.3.3 | Гостиная | 20,48 | |
| 18.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 18.3.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 40,57 | |
| 5 | | | |
| 18.5.1 | Прихожая | 11,49 | |
| 18.5.2 | Спальня | 13,75 | |
| 18.5.3 | Кухня | 12,10 | |
| 18.5.4 | Гостиная | 19,79 | |
| 18.5.5 | Спальня | 12,98 | |

## Экспликация помещений 2-16 этажа

| № | Имя | Площадь, м2 | Кат. пом. |
|---|---|---|---|
| 18.5.6 | С/у | 4,00 | |
| 18.5.7 | С/у | 1,87 | |
| 18.5.8 | Лоджия | 1,86 | |
| | | 77,84 | |
| МОП | | | |
| 18.МОП.1 | Лифтовой холл | 14,47 | |
| 18.МОП.2 | Тамбур | 8,04 | |
| 18.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,45 | |
| 18.МОП.4 | Переходной балкон | 6,17 | |
| 18.МОП.5 | Коридор | 34,35 | |
| 18.МОП.6 | Мусорокамера | 4,99 | В1 |
| | | 80,45 | |
| Секция 19 | | | |
| 1 | | | |
| 19.1.1 | Прихожая | 8,35 | |
| 19.1.2 | Кухня | 10,49 | |
| 19.1.3 | Гостиная | 13,73 | |
| 19.1.4 | Спальня | 12,20 | |
| 19.1.5 | Спальня | 21,04 | |
| 19.1.6 | С/у | 1,81 | |
| 19.1.7 | Ванная | 4,00 | |
| 19.1.8 | Лоджия | 1,61 | |
| 19.1.9 | Лоджия | 2,98 | |
| | | 76,21 | |
| 2 | | | |
| 19.2.1 | Прихожая | 4,30 | |
| 19.2.2 | Кухня | 10,33 | |
| 19.2.3 | Гостиная | 20,48 | |
| 19.2.4 | Санузел | 4,00 | |
| 19.2.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 40,57 | |
| 3 | | | |
| 19.3.1 | Прихожая | 4,30 | |
| 19.3.2 | Гостиная | 19,32 | |
| 19.3.3 | Кухня | 10,33 | |
| 19.3.4 | Санузел | 4,00 | |
| 19.3.5 | Лоджия | 1,46 | |
| | | 39,41 | |
| 4 | | | |
| 19.4.1 | Прихожая | 11,48 | |
| 19.4.2 | Гостиная | 16,93 | |
| 19.4.3 | Спальня | 12,36 | |
| 19.4.4 | Спальня | 16,83 | |
| 19.4.5 | Кухня | 12,73 | |
| 19.4.6 | С/у | 1,73 | |
| 19.4.7 | Ванная | 4,00 | |
| 19.4.8 | Лоджия | 1,88 | |
| | | 77,94 | |
| МОП | | | |
| 19.МОП.1 | Лифтовой холл | 9,12 | |
| 19.МОП.2 | Тамбур | 2,25 | |
| 19.МОП.3 | Лестничная клетка | 12,43 | |
| 19.МОП.4 | Переходной балкон | 0,00 | |
| 19.МОП.5 | Коридор | 25,25 | |
| 19.МОП.6 | Мусорокамера | 4,65 | В1 |
| | | 53,70 | |
| | | 2865,33 | |

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Корпус 1,2

- Пути эвакуации маломобильных групп населения (М1-М3)
- Пути движения маломобильных групп населения (М4)
- Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания
- Система тревожной сигнализации
- Лифт, доступный для МГН, а так же для транспортировки МГН сотрудниками пожарных подразделений
- Зоны, доступные для МГН (М1-М4)
- Полоса контрастного цвета и/или тактильный предупреждающий указатель
- Зона безопасности МГН площадью не менее 2,65 м²

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ:

- Выход из помещения
- Пожаробезопасная зона

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ:



Лифт пассажирский
Q = 650 кг
v = 1,6 м/с
v = 1,75 м/с
Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский
Q = 1000 кг
v = 1,6 м/с
v = 1,75 м/с
Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

Лифт грузопассажирский
Q = 1000 кг
v = 1,6 м/с
v = 1,75 м/с
Предел огнестойкости дверей шахты - EI 60

1Л - обозначение лифта для ПЖП
- номер лифта
- марка лифта

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений

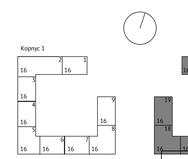



0,000 - относительная отметка
150,00 - абсолютная отметка
- инженерные шахты
2% - величина и направление уклона

Зона безопасности МГН:
- движение МГН группы М4 (лифты);
- движение МГН групп М1,2,3 (ЛК).

Зона безопасности МГН:
- движение МГН группы М3,4 (лифты);
- движение МГН групп М1,2 (ЛК).
В соответствии с п. 9.2.5 СП 1.13130.2020 определяется по Методике 582: М4 - 1,2х0,9 м; М3 - 0,72х0,82 м.

- Возможность объединения кухни с гостиной




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1190-01-00-ОДИ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская ул., вл.12 (Восточный административный округ) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Бебин | | | | Корпус 2 | Стадия: П; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Клименко | | | | | |
| ГАП | | Истомин | | | | | |
| Гл. архитектор | | Струговец | | | | План 2-го этажа. Корпус 2. М 1:150 | ООО "Проектное бюро АПЕКС" |
| Н. контр. | | Куликова | | | | | |
| ГИП | | Поляков | | | | | |

Согласовано

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

Формат А0