



**STUDIO-T.A.**  
TERRITORY OF ARCHITECTURE

Генеральный проектировщик: ООО «Студио-ТА»  
Выписка из реестра членов СРО № 1786  
СРО-П-003-18052009

Заказчик:  
ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК  
«АРЕАЛ-ДЕВЕЛОПМЕНТ»



## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Многоквартирный жилой дом (корпус 1-3)  
со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой,  
расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке**

**Раздел 12. Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами**

**Книга 12.1.6. Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум**

19-02-01 - ОС

г. Москва, 2020 г.

**Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3)  
со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой,  
расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке**

Генеральный проектировщик: ООО «Студио-ТА»

Заказчик:  
ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК  
«АРЕАЛ-ДЕВЕЛОПМЕНТ»

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНАТЦИЯ

«Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум»

19-02-01 - ОС

**Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3)  
со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой,  
расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке**

Генеральный проектировщик: ООО «Студио-ТА»

Заказчик:  
ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК  
«АРЕАЛ-ДЕВЕЛОПМЕНТ»


## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум»

19-02-01 - ОС

Генеральный директор \_\_\_\_\_

Акифьев Е.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.1	-		03.20

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	стр. 1
19-02-01-ОС-С	Содержание тома	стр. 4
19-02-01-ОС-СП	Состав проектной документации	стр. 6
19-02-01-ОС.ПЗ	Пояснительная записка	
	1. Общие сведения	стр. 9
	2. Основные технические решения.	стр. 9
	3. Электропитание и заземление оборудования.	стр. 10
	4. Мероприятия по охране труда и безопасной эксплуатации	стр. 10
	5. Противопожарные мероприятия	стр. 10
	7. Охрана окружающей среды	стр. 11
19-02-01-ОС.ГЧ	Графическая часть	стр. 12
19-02-01-ОС.ГЧ.л.1	Схема структурная IP-домофона	стр. 13
19-02-01-ОС.ГЧ.л.2	Схема подключений автоматического шлагбаума	стр. 14
	Размещение оборудования на фрагменте	
19-02-01-ОС.ГЧ.л.3	плана -2 этажа подземной автопарковки	стр. 15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

19-02-01-ОС-С

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мурга			03.20
Проверил		Барбул			03.20
Н.Контр.		Шумский			03.20
ГИП		Гунеголовец			03.20

Содержание

Стадия Лист Листов

П 1 1

ООО  
"Спецжилпроект"

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТУ  
«Многоквартирный жилой дом (корпус 1-3) со встроенно-  
пристроенными помещениями и автостоянкой,  
расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке»**

№/пп	Обозначение	Наименование
1	19-02-01 - ПЗ	<b>Раздел 1 «Пояснительная записка»</b>
<b>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»</b>		
2	19-02-01-СПОЗУ 1	Книга 1. «Схема планировочной организации земельного участка»
3	19-02-01 – СПОЗУ 2	Книга 2. «Устройство подпорных стен»
4	19-02-01 СПОЗУ 3	Книга 3. «Оценка воздействия на окружающую застройку»
5	19-02-01 - AP	<b>Раздел 3 «Архитектурные решения»</b>
<b>Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»</b>		
6	19-02-01 – КР1	Книга 1 Ограждающие конструкции котлована
7	19-02-01 – КР2	Книга 2 Конструктивные и объемно-планировочные решения стилобатной части здания
8	19-02-01 – КР3	Книга 3 Конструктивные и объемно-планировочные решения Корпус 1
9	19-02-01 – КР4	Книга 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения Корпус 2
10	19-02-01 – КР5	Книга 5 Конструктивные и объемно-планировочные решения Корпус 3
<b>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий и решений».</b>		
<b>Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»</b>		
11	19-02-01-ИОС5.1.1.	Книга 5.1.1 «Силовое электрооборудование, электрическое освещение»
12	19-02-01-ИОС5.1.2.	Книга 5.1.2 «Наружное освещение»
13	19-02-01-ИОС5.1.3	Книга 5.1.3 «Электроснабжение. Трансформаторная подстанция»

Взам. инв. №	Подп. и дата	19-02-01-СП						Стадия	Лист	Листов
		19-02-01-СП								
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации		
		ГАП		Бадалян			11.19			
		ГИП		Попова			11.19			



**Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»**

14	19-02-01 - ИОС5.2.1	Книга 5.2.1 «Система внутреннего водоснабжения»
15	19-02-01 - ИОС5.2.2	Книга 5.2.2 «Система наружного водоснабжения»

**Подраздел 5.3 «Система водоотведения»**

16	19-02-01 - ИОС5.3.1	Книга 5.3.1 «Система внутреннего водоотведения»
17	19-02-01 - ИОС5.3.2	Книга 5.3.2 «Система наружного водоотведения»
18	20-07.01- ИОС3.4	Том 5.3.4 «Вынос сетей водоотведения»

**Подраздел 5.4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети»**

19	19-02-01 - ИОС5.4.1	Книга 5.4.1 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
20	19-02-01 - ИОС5.4.2	Книга 5.4.2. «Индивидуальный тепловой пункт»
21	19-02-01 - ИОС5.4.3	Книга 5.4.3. «Тепловые сети»

**Подраздел 5.5. «Сети связи»**

22	19-02-01 - ИОС5.5.1.1	Книга 5.5.1.1 Корпус 1«Телефонизация, сеть Интернет,телевидение, КСП»
23	19-02-01 - ИОС5.5.1.2	Книга 5.5.1.2 Корпус 1«Радиофикация»
24	19-02-01 - ИОС5.5.1.3	Книга 5.5.1.3 Корпус 1«Автоматизация и диспетчеризация»
25	19-02-01 - ИОС5.5.2.1	Книга 5.5.2.1 Корпус 2«Телефонизация, сеть Интернет,телевидение, КСП»
26	19-02-01 - ИОС5.5.2.2	Книга 5.5.2.2 Корпус 2 «Радиофикация»
27	19-02-01 - ИОС5.5.2.3	Книга 5.5.2.3 Корпус 2. «Автоматизация и диспетчеризация»
28	19-02-01 - ИОС5.5.3.1	Книга 5.5.3.1 Корпус 3«Телефонизация, сеть Интернет,телевидение, КСП»
29	19-02-01 - ИОС5.5.3.2	Книга 5.5.3.2 Корпус 3 «Радиофикация»
30	19-02-01 - ИОС5.5.3.3	Книга 5.5.3.3 Корпус 3 «Автоматизация и диспетчеризация»
31	19-02-01 - ИОС5.5.4.1	Книга 5.5.4.1 Нежилая часть: Офисы. Магазин. "СКС.ЛВС.Радиофикация"
32	19-02-01 - ИОС5.5.4.2	Книга 5.5.4.2 Нежилая часть. Офисы. Магазин. "АСУД"
33	19-02-01 - ИОС5.5.5.1	Книга 5.5.5.1 Подземная автопарковка. "СКС.ЛВС.Радиофикация"

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

						19-02-01-СП	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

34	19-02-01 - ИОС5.5.5.2	Книга 5.5.5.2 Подземная автопарковка ."АСУД"
35	19-02-01 - ИОС5.5.6	Книга 5.5.6 «Внутриплощадочные сети связи»
<b>Подраздел 5.7. «Технологические решения»</b>		
36	19-02-01 - ИОС5.7.1	Книга 5.7.1 «Технологические решения подземной автомобильной парковки, встроенно-пристроенных помещений, продовольственного магазина»
37	19-02-01 ИОС5.7.2	Книга 5.7.2 «Вертикальный транспорт»
38	19-02-01 - ПОС	<b>Раздел 6 «Проект организации строительства»</b>
39	19-02-01 - ПОД	<b>Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»</b>
40	19-02-01 - ООС	<b>Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»</b>
<b>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</b>		
41	19-02-01 - МОПБ	Книга 9.1 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»
42	19-02-01 – АПС.1	Книга 9.2.1 Корпус 1«АПС.АПВ»
43	19-02-01 – АПС.2	Книга 9.2.2 Корпус 2«АПС.АПВ»
44	19-02-01 – АПС.3	Книга 9.2.3 Корпус 3«АПС.АПВ»
45	19-02-01 – АПС.4	Книга 9.2.4 Нежилая часть. Офисы. Магазины. «АПС.АПВ»
46	19-02-01 – АПС.5	Книга 9.2.5 Подземная автопарковка. «АПС.АПВ»
47	19-02-01 - АУПТ	Книга 9.3 «Автоматическая установка водяного пожаротушения»
48	19-02-01 – СОУЭ.1	Книга 9.4.1 Корпус 1«Система оповещения и управления эвакуацией»
49	19-02-01 – СОУЭ.2	Книга 9.4.2 Корпус 2«Система оповещения и управления эвакуацией»
50	19-02-01 – СОУЭ.3	Книга 9.4.3 Корпус 3«Система оповещения и управления эвакуацией»
51	19-02-01 – СОУЭ.4	Книга 9.4.4 Нежилая часть. Офисы. Магазины. «Система оповещения и управления эвакуацией»
52	19-02-01 – СОУЭ.5	Книга 9.4.5 Подземная автопарковка. «Система оповещения и управления эвакуацией»
53	19-02-01 - ОДИ	<b>Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения»</b>
54	19-02-01 - ТБЭО	<b>Раздел 10-1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»</b>
55	19-02-01 - ПКР	<b>Раздел 10-2 «Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ»</b>
<b>19-02-01-СП</b>		
		Лист
		3
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подп.	Дата

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

56	19-02-01 - ЭЭ	<b>Раздел 11-1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»</b>
----	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»**

		Книга 12. «Перечень мероприятий по предотвращению несанкционированного доступа на объект. Система охранного телевидения. Система контроля и управления доступом»
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

57	19-02-01 - СОР, СКУД.1	Книга 12.1.1 Корпус 1. «СОР.СКУД»
----	------------------------	-----------------------------------

58	19-02-01 - СОР, СКУД.2	Книга 12.1.2 Корпус 2. «СОР.СКУД»
----	------------------------	-----------------------------------

59	19-02-01 - СОР, СКУД.3	Книга 12.1.3 Корпус 3. «СОР.СКУД»
----	------------------------	-----------------------------------

60	19-02-01 - СОР, СКУД.4	Книга 12.1.4 Нежилая часть. Офисы. Магазин.. «СОР.СКУД»
----	------------------------	---------------------------------------------------------

61	19-02-01 - СОР, СКУД.5	Книга 12.1.5 Подземная автопарковка. «СОР.СКУД»
----	------------------------	-------------------------------------------------

62	19-02-01 - ОС	Книга 12.1.6 «Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум»
----	---------------	-----------------------------------------------------------

63	19-02-01 - АСКУЭ, АСКУВ, ААИИСКУЭ	Книга 12.1.8 «Передача данных»
----	-----------------------------------	--------------------------------

**Инженерно-технические изыскания (Приложения)**

	1925-ИГДИ ЗАО«Примор ТИСИЗ»	Том 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по инженерно-геодезическим изысканиям
--	-----------------------------	----------------------------------------------------------------

	1925-ИГИ ЗАО«Примор ТИСИЗ»	Том 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по инженерно-геологическим изысканиям
--	----------------------------	----------------------------------------------------------------

	1925-ИГМИ ЗАО«Примор ТИСИЗ»	Том 3. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
--	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

	1925-ИЭИ ЗАО«Примор ТИСИЗ»	Том 4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по инженерно-экологическим изысканиям
--	----------------------------	----------------------------------------------------------------

	1925-ИГФИ ЗАО«Примор ТИСИЗ»	Том 5. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по сейсмическому микрорайонированию
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							19-02-01-СП	Лист
								4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий проект марки 19-02-01-ОС разработан в составе проектной документации на объект: Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3) со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой, расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке. Подземная автостоянка. «СОТ.СКУД». Проект содержит решения по организации:

- системы охранного телевидения;
- системы контроля и управления доступом.

Данный проект разработан на основании:

- технического задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- архитектурно-строительных чертежей;

При разработке раздела проекта учтены требования следующих нормативных документов:

- ПП №87 от. 16.02.2008 - "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС - "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- 384-ФЗ - "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- 123-ФЗ - "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- СП 256.1325800.2016 - "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
- СП 134.13330.2012 - "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";
- ГОСТ Р 51558-2014 - "Средства и системы охраняемые телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
- ГОСТ Р 51241-2008 - "Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
- ГОСТ 31565-2012 - "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности"
- ПУЭ - "Правила устройства электроустановок".

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ





В качестве исполнительных устройств ограничения доступа автомобилей на защищаемую территорию используются автоматические шлагбаумы "CAME GARD 6000" со стрелой 6м. Для идентификации и предоставления доступа используются RFID метки, устанавливаемые на автомобили, которым разрешен въезд на защищаемую территорию. Для считывания меток используются считыватели UHF дальнего действия UHF 6E Pro (UHF считыватель дальней идентификации. Дальность считывания до 18 м (регулируется). Одновременное считывание до 50 карт. Интерфейсы: Wiegand 26/34, USB. Корпус антенны: пластик ABS; задняя сторона: алюминий. Питание DC 9...12 В, 1,2 А, IP68, -20...-60 °С, 310x310x90 мм).

Для допуска на защищаемую территорию неавторизованных автомобилей или автотранспорта специальных служб предусматривается ручная разблокировка шлагбаумов с поста охраны подземного паркинга. Для связи с постом охраны используется видеодомофон в составе:

- Вызывная панель видеодомофона AV-07B (Вызывная панель индивидуальная с цифровой

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

19-02-01-ОС.ПЗ

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Мурга			03.20
Проверил		Барбул			03.20
Н.Контр.		Шумский			03.20
ГИП		Тунеголовец			03.20

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО "Спецжилпроект"		

IP камерой 2 МП, угол обзора 110°. 2 SIP аккаунта. Степень защиты IP65, -40...+ 65 °С. Датчик движения и освещенности. Пьезоэлектрическая кнопка с подсветкой. Раздельное управление 2-мя замками. Поддержка технологии "UKEY": считывание карт и брелоков и мобильных идентификаторов по стандартам EM-Marin, Mifare Plus и Mifare Classic, Bluetooth, NFC. Память до 5 000 идентификаторов или карт. Питание PoE и + 12 В. Врезной монтаж. Поддержка SIP P2P, TR-069. Вход/Выход Wiegand 26, Wiegand 34, RS-485. Вход для пожарной сигнализации. Акселерометр. 168×115×40 мм)

- Кронштейн для монтажа вызывной панели BR-AV7 BLACK

- Монитор IP-видеодомофона (Видеодомофон индивидуальный с сенсорно-ёмкостным экраном 10", с памятью (фото и видео) на SD карту (до 32GB), с возможностью подключения датчиков сигнализации, аудиointерком, фоторамка, проигрыватель видеофайлов, умный дом. Без камеры. Просмотр до 32 камер. Подключение кнопки звонка. Управляемый выход при поступлении входящего звонка, возможность установки сторонних приложений и приложений для "Умного дома". Встроенный Web-браузер. Питание: PoE и + 12В. Поддержка SIP P2P. Размер: 270×168×25 мм. Цвет - чёрный. Квадратор на 4 IP камеры в режиме ожидания. Интеграция с АСКУЭ.)

- PoE коммутатор на 4 порта DS-3E0105P-E/M(B) (4 PoE 100 Мбит/с RJ45, 1 Ethernet порт 100 Мбит/с, 8-контактный источник питания, Дистанция передачи до 250 м, Защита от перегрузки 6 кВ)/

- Улучшенный PoE удлинитель интерфейса Ethernet 10/100/1000Mbps PEXT, совм. с 802.3af, 802.3af (аналог AXIS T8129), IP66, до -40С

### 3. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц от отдельного аппарата защиты с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное электропитание от источника бесперебойного питания, обеспечивающего функционирование системы не менее 30 минут. В соответствии с ПУЭ питание электроприемников выполняется от сети переменного тока 220 В 50 Гц с системой заземления TN-S.

Защитное заземление электрооборудования выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией завода-изготовителя.

### 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования охраны труда, промсанитарии и техники безопасности обеспечиваются следующими проектными решениями;

- размещение оборудования в помещениях с обеспечением свободного доступа к оборудованию при монтаже и эксплуатации;
- ограждение токонесущих частей, находящихся на доступной высоте;
- применение быстродействующих автоматических выключателей;
- устройство заземления металлических частей оборудования, нормально не находящихся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением в результате аварии в электрических цепях

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Предусмотренное в проектной документации электрооборудование и электрические сети соответствуют классу зон помещений по пожарной опасности, а также выбрано с учетом условий окружающей среды и ПУЭ глава 7.4.

Электрические сети проектируемых помещений оборудованы аппаратами защиты,

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

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19-02-01-ОС.ПЗ

Лист

2

исключающими возгорание оборудования и электропроводок от токов короткого замыкания и перегрузок.

Электрические кабели приняты с оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением. Способ прокладки, конструктивное исполнение силовых и осветительных сетей, виды и способы выполнения их защит от токов короткого замыкания и перегрузки, тип оборудования, аппаратуры и установочных изделий соответствуют назначению помещений, характеру технологических процессов и классификации по ПУЭ соответствующих зон и помещений в отношении пожарной опасности. Прокладка транзитных кабелей через пожароопасные помещения и лестничные клетки не предусмотрена.

Для электропитания СОТ, СКУД использованы отдельные кабельные линии и отдельные аппараты защиты.

Электрооборудование обеспечено защитным заземлением.

## 6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

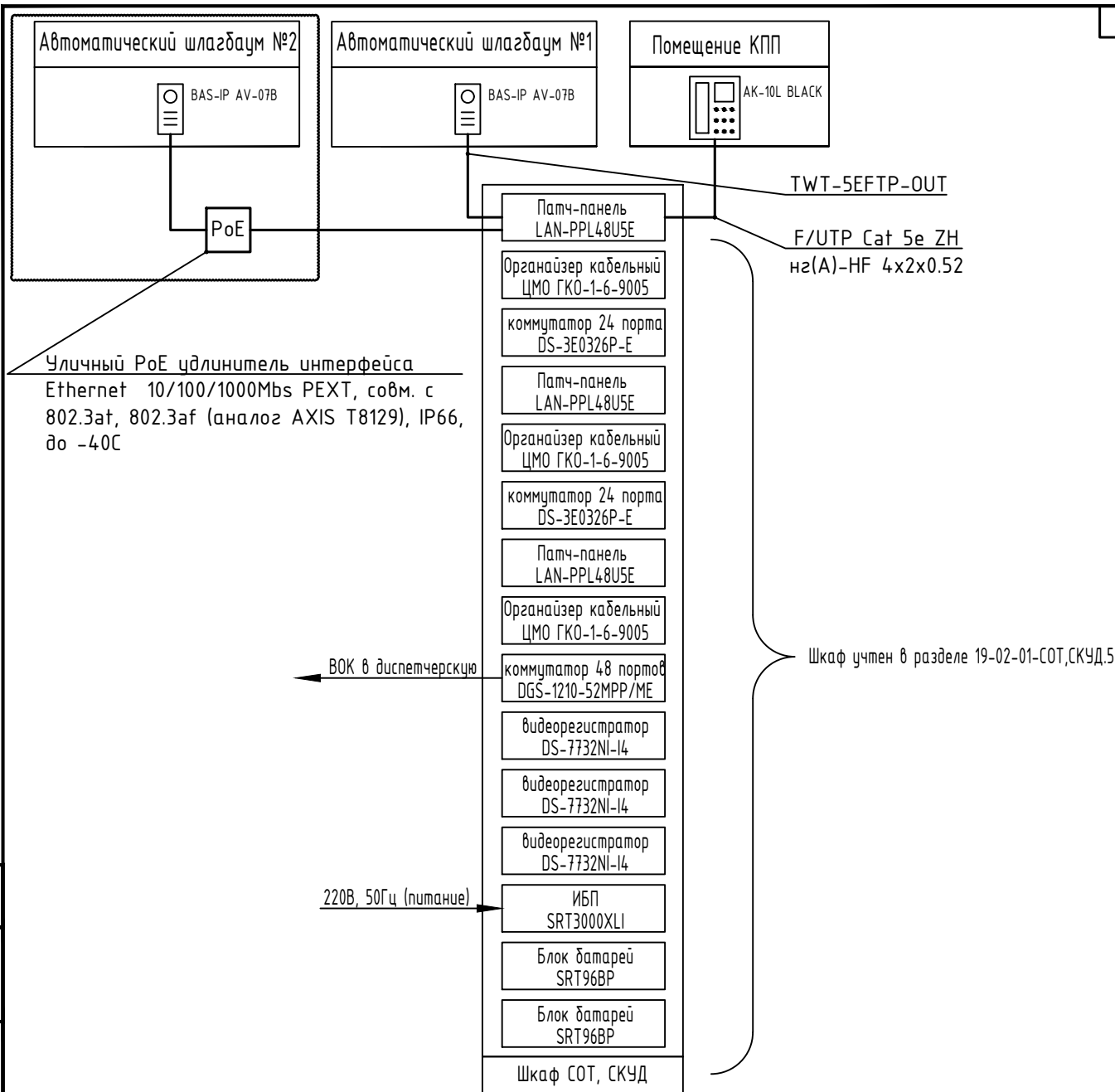
Проектная документация разработана с соблюдением медико-санитарных норм, с применением оборудования, не выделяющего вредных веществ в окружающую среду и не производящего шума, превышающего допустимые нормы.

Все оборудование, примененное в документации, имеет российские сертификаты соответствия и пожарной безопасности, а также соответствует государственным стандартам.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					19-02-01-ОС.ПЗ	Лист
								3
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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



Уличный PoE удлинитель интерфейса Ethernet 10/100/1000Mbps PEXT, совм. с 802.3af, 802.3af (аналог AXIS T8129), IP66, до -40С

Вок в диспетчерскую

220В, 50Гц (питание)

Шкаф учтен в разделе 19-02-01-СОТ,СКУД.5

Условные графические обозначения

Наименование	Обозначение
Вызывная панель видеодомофона	
Монитор IP-видеодомофона	
Кабельная линия	—

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

						19-02-01-ОС			
						Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3) со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой, расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке			
1	-	Зам.	-		03.20	Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колич	Лист	№докум.	Подпись	Дата		II	1	3
Разработал	Мурга			03.20	Схема структурная IP-домофона	ООО "Спецжилпроект"			
Проверил	Барбул			03.20					
Н.Контр.	Шумский			03.20					
ГИП	Тунеголовец			03.20					

### Схема подключений автоматического шлагбаума

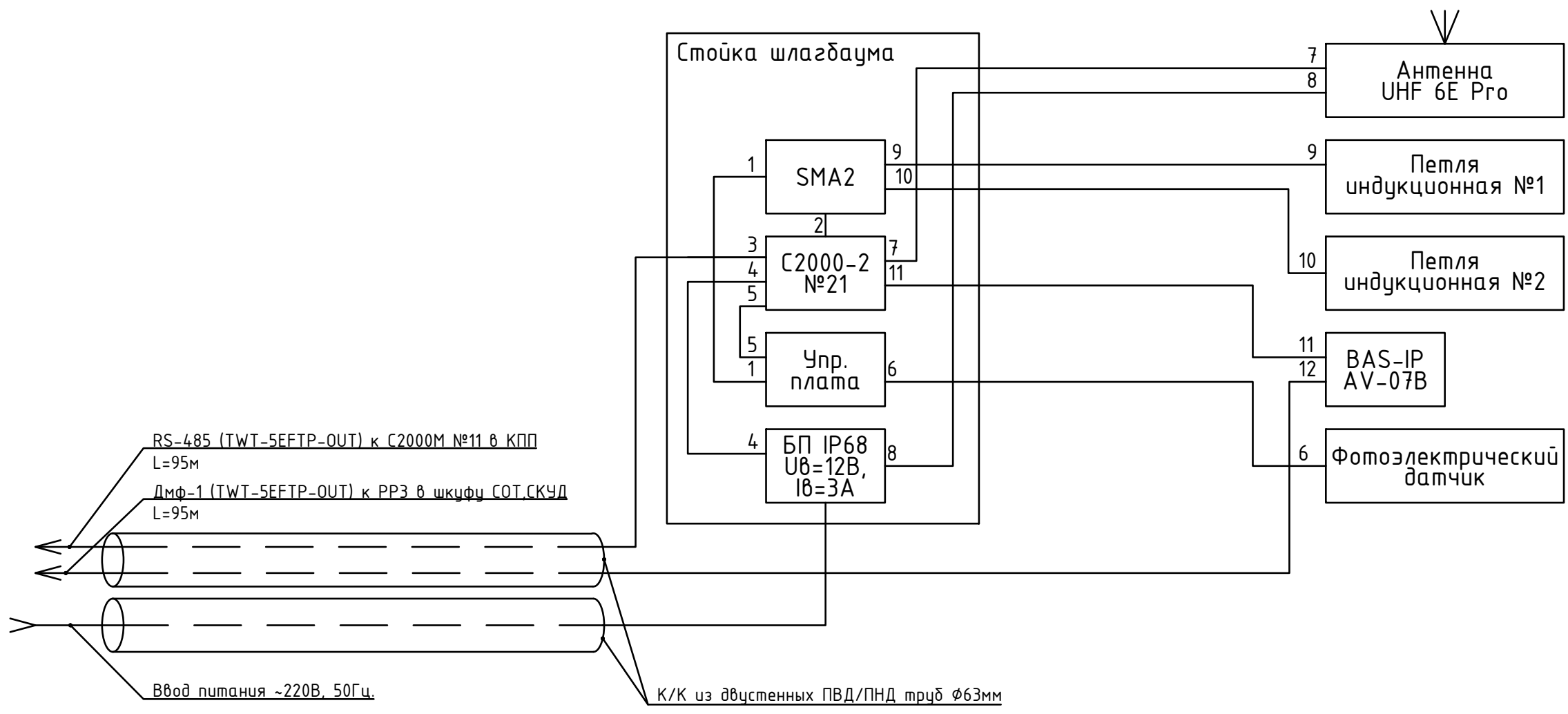


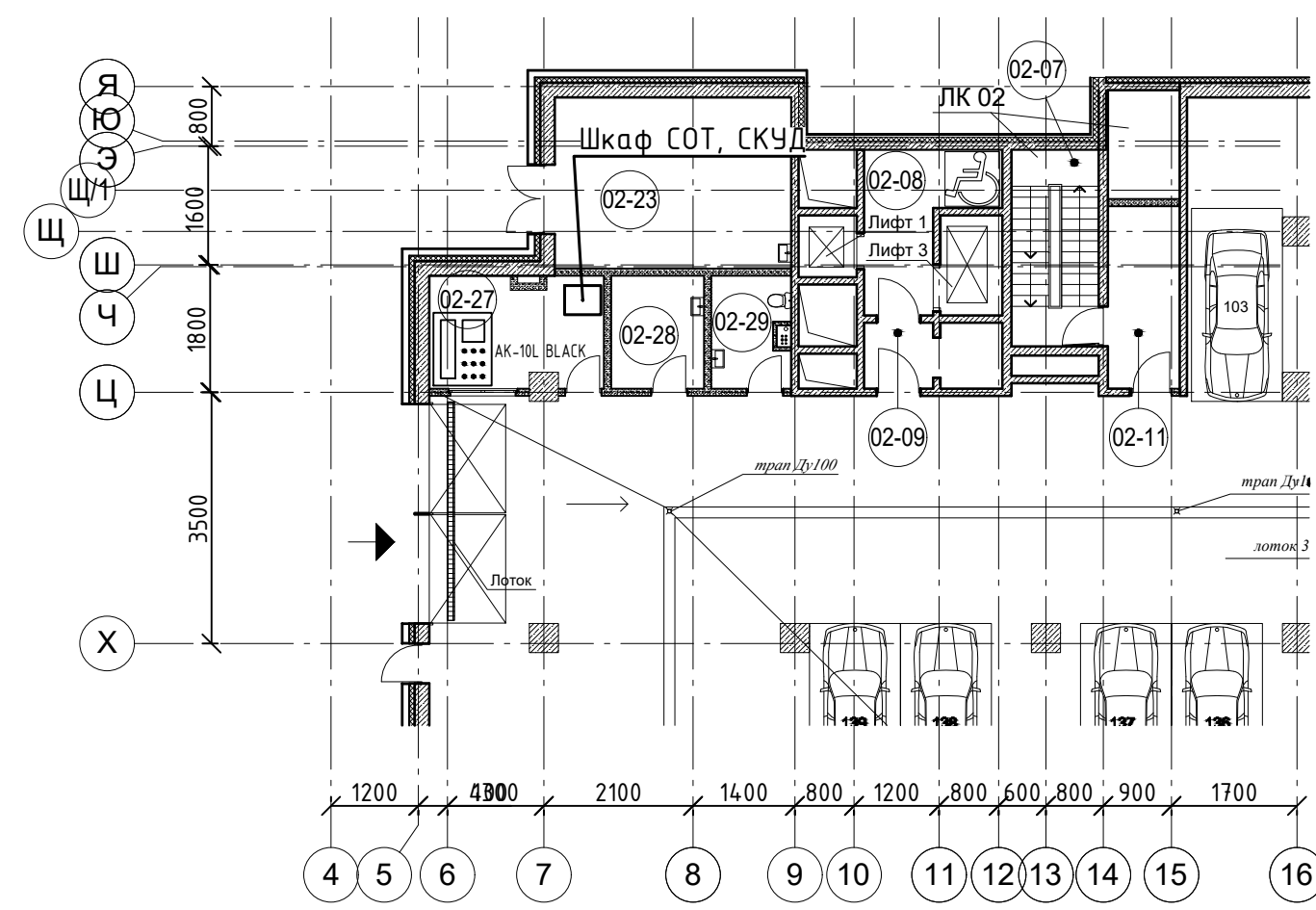
Таблица кабельных линий

№П.П	Наименование	Начало	Конец	Тип кабеля
1	ЛУ SMA2	SMA2	Упр. плата	TWT-5EFTP-OUT
2	Тр. SMA2	SMA2	C2000-2 №21	TWT-5EFTP-OUT
3	Rs-485	C2000-2 №21	C2000M №11	TWT-5EFTP-OUT
4	Пит. 12В	БП IP68	C2000-2 №21	ВКШВ 2x2.5
5	ЛУ шлагбаумом	C2000-2 №21	Упр. плата	TWT-5EFTP-OUT
6	Фотозлектр. датчик	Упр. плата	Фотозлектр. датчик	TWT-5EFTP-OUT
7	Считыватель.1	C2000-2 №21	Антенна UHF 6E Pro	TWT-5EFTP-OUT
8	Считыватель.1 пит.	БП IP68	Антенна UHF 6E Pro	ВКШВ 2x2.5
9	ЛУ 1.1	SMA2	Петля индукционная №1	OLFLEX HEAT 180 SiF 1X1,5 RD
10	ЛУ 1.2	SMA2	Петля индукционная №2	OLFLEX HEAT 180 SiF 1X1,5 RD
11	Считыватель.2	C2000-2 №21	BAS-IP AV-07B	TWT-5EFTP-OUT
12	Дмф-1	BAS-IP AV-07B	РРЗ в шкафу СОТ, СКУД	TWT-5EFTP-OUT

						19-02-01-ОС		
						Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3) со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой, расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке		
Изм.	Колич	Лист	№док.	Подпись	Дата	Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум		
				<i>М.И.И.</i>	03.20	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мурга		<i>М.И.И.</i>	03.20	П	2	
Проверил		Барбул		<i>М.И.И.</i>	03.20			
Н.Контр.		Шумский		<i>М.И.И.</i>	03.20	ООО "Спецжилпроект"		
ГИП		Тунеголовец		<i>М.И.И.</i>	03.20			

Согласовано

Изм. инв. №  
Подп. и дата  
Изм. инв. №



Автостоянка  
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
02-07	Лестничная клетка ЛК 02 (типНЗ)	13,0	
02-08	Лифтовой холл (зона без-ти для МГН)	11,7	
02-09	Тамбур-шлюз	6,5	
02-10	не используется		
02-11	Тамбур-шлюз	9,9	
02-23	Мусорокамера	30,5	ВЗ
02-27	КПП	14,1	
02-28	ПУИ	7,9	Д
02-29	с/у	6,4	ВЗ

Согласовано

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

						19-02-01-ОС			
						Многоквартирный жилой дом (корп. 1-3) со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой, расположенный в районе ул. Алеутская, 65а в г. Владивостоке			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охрана входов и въездов: домофон, шлагбаум	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Разработал	Мурга			<i>М. Мурга</i>	03.20	Размещение оборудования на фрагменте плана -2 этажа подземной автопарковки	ООО "Спецжилпроект"		
Проверил	Барбул			<i>В. Барбул</i>	03.20				
Н.Контр.	Шумский			<i>Шумский</i>	03.20				
ГИП	Тунеголовец			<i>Тунеголовец</i>	03.20				