



ООО "А-ПРОЕКТ.К"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«А-Проект.к»

ОБЪЕКТ: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1
(Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5)
(Центральный административный округ)

АДРЕС: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1
(Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5)
(Центральный административный округ)

ЗАКАЗЧИК: Московский фонд реновации жилой застройки

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Автоматизированная система диспетчерского управления

567-Б-РД-СС.АСДУ (Изм.5)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
5	-		01.21

Московский фонд реновации жилой застройки

**В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ**

Начальник Инженерно-технологического управления

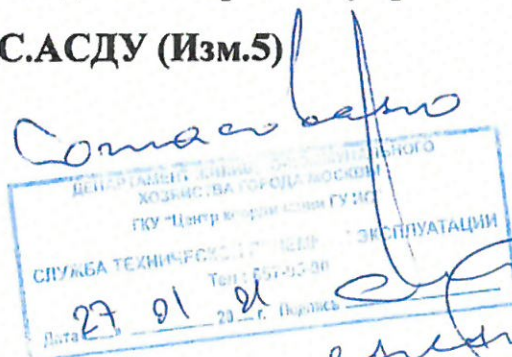
«А-Проект.к» Лебедева М. Д.

ЛИСТ ДОКУМЕНТОВ

20 г.

Москва, 2021 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021





ООО "А-ПРОЕКТ.К"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«А-Проект.к»

ОБЪЕКТ: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1
(Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5)
(Центральный административный округ)

АДРЕС: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1
(Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5)
(Центральный административный округ)

ЗАКАЗЧИК: Московский фонд реновации жилой застройки

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Автоматизированная система диспетчерского управления

567-Б-РД-СС.АСДУ (Изм.5)

Заместитель генерального директора **А.С. Скоблов**

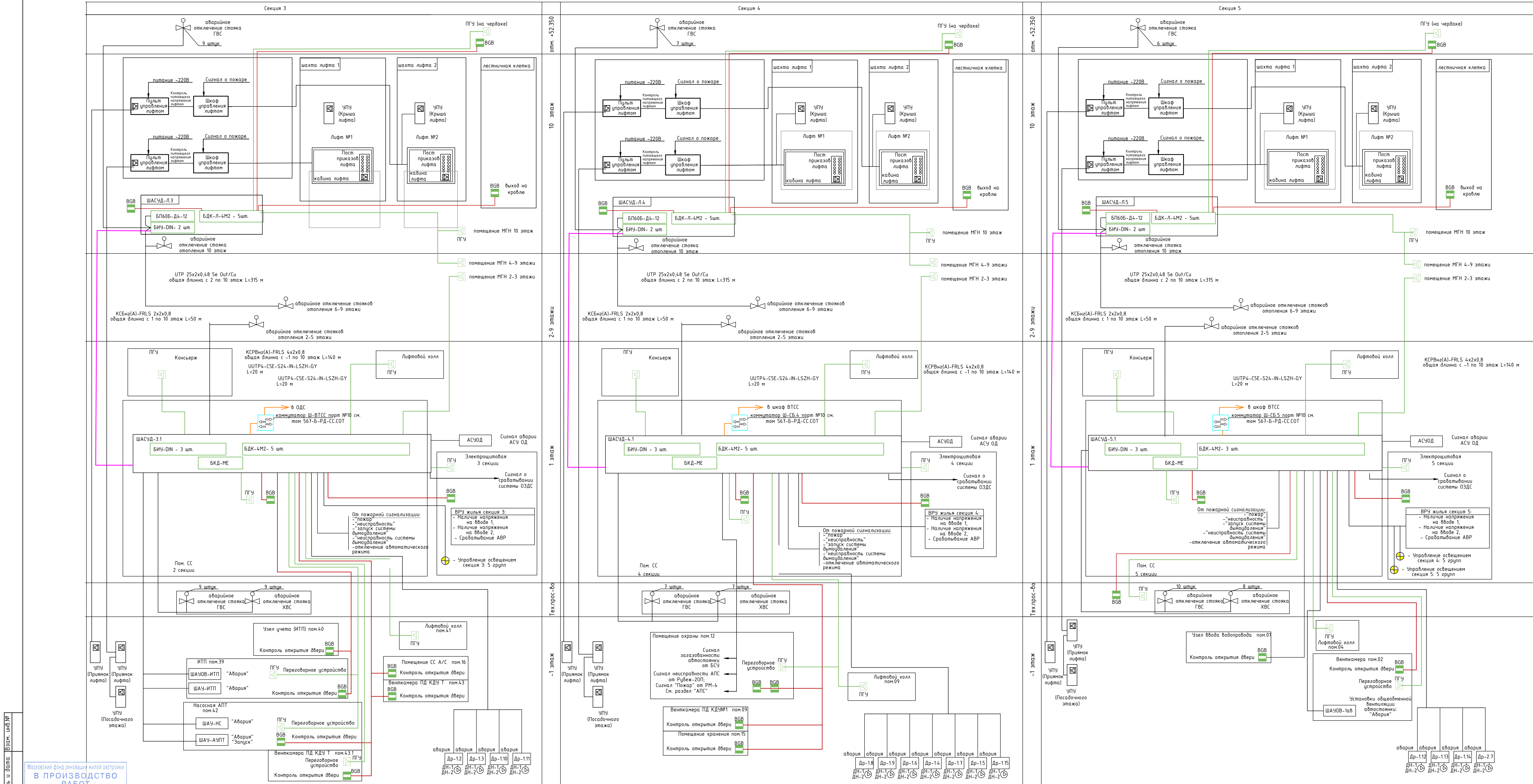
Главный инженер проекта **А.В. Елохин**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
5			01.21
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ			
Начальник Инженерно-технологического управления			
Лебедева М. Д.			

« ____ » ____ 20 ____ г.

Москва, 2021 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

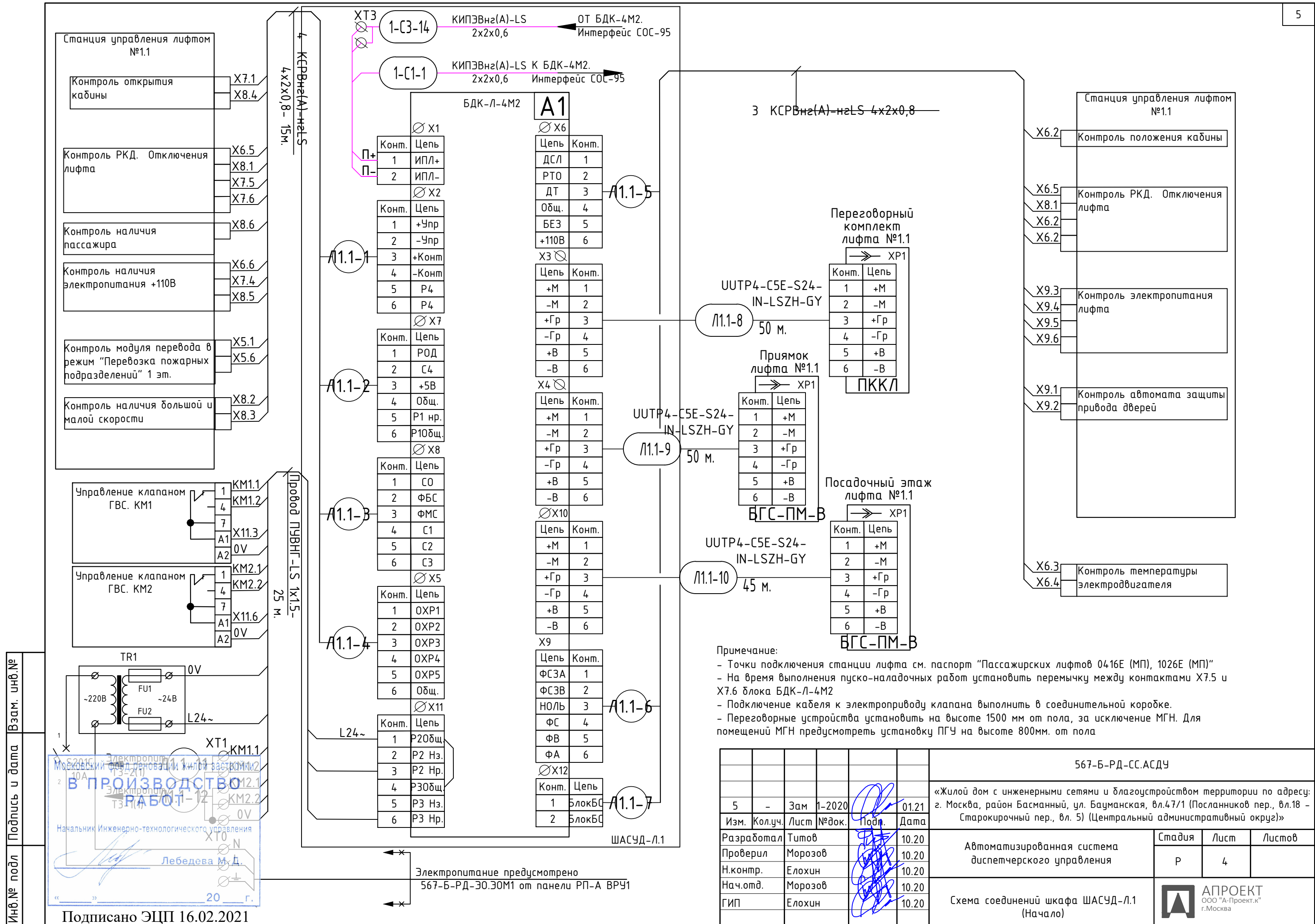


Условные обозначения	
Наименование	Обозначение
Пульт АСУД-248	
Блок контроля датчиков	
Блок диспетчерского контроля	
Извещатель охранный точечный магнитокоактный ИО 102-2 (СМК-1)	
Блок управления	
Блок диспетчерского контроля для лифтов	
Переговорное устройство в антивандалном исполнении	
Коммутатор	
Линии связи датчиков, исполнительных устройств, приборов учета	
Компьютерная сеть Ethernet	
Прочие соединительные линии	
Линии ИПЛ СОС-95	

Изм. № подл. Подпись и дата

Московский фонд реноляции жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
Начальник инженерно-технического управления
Левина М. Д.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС-АСДУ					«Жилищный дом с инженерными сетями и диспетчеризованной территорией по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Поспелов пер., вл.18 - Староконный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления		
Разработал	Тимофеев	10.20	0121	10.20			
Проверил	Морозов	10.20		10.20			
Нач.проект.	Елохин	10.20		10.20			
Гип	Елохин	10.20		10.20			
Структурная схема. Секция 3,4,5					Р	3	Листов
					АПРРОЕКТ		
					Формат А3x3		



от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 1-С1-1 1-С1-2 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95

Станция управления лифтом №1.2

Контроль открытия кабины

X7.1
X8.4

Контроль РКД. Отключения лифта

X6.5
X8.1
X7.5
X7.6

Контроль наличия пассажира

X8.6

Контроль наличия электропитания +110В

X6.6
X7.4
X8.5

Контроль наличия большой и малой скорости

X8.2
X8.3

Управление клапаном ГВС. КМ3

1 КМ3.1
4 КМ3.2
7 X11.3
A1 0V
A2

Управление клапаном ГВС. КМ4

1 КМ4.1
4 КМ4.2
7 X11.6
A1 0V
A2

Электропитание ТЗ-6(1)

А1.1-23

Электропитание ТЗ-4(1)

А1.1-24

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

БДК-Л-4М2

A2

Конм. Цепь

1 ИПЛ+

2 ИПЛ-

Конм. Цепь

1 +Упр

2 -Упр

3 +Конм

4 -Конм

5 Р4

6 Р4

Конм. Цепь

1 РОД

2 С4

3 +5В

4 Общ.

5 Р1 нр.

6 Р10 общ.

Конм. Цепь

1 СО

2 ФБС

3 ФМС

4 С1

5 С2

6 С3

Конм. Цепь

1 ОХР1

2 ОХР2

3 ОХР3

4 ОХР4

5 ОХР5

6 Общ.

Конм. Цепь

1 Р20 общ.

2 Р2 Нз.

3 Р2 Нр.

4 Р30 общ.

5 Р3 Нз.

6 Р3 Нр.

Конм. Цепь

1 ДСЛ

2 РТО

3 ДТ

4 Общ.

5 БЕЗ

6 +110В

ХЗ

Цепь Конм.

+М 1

-М 2

+Гр 3

-Гр 4

+В 5

-В 6

Х4

Цепь Конм.

+М 1

-М 2

+Гр 3

-Гр 4

+В 5

-В 6

Х9

Цепь Конм.

ФСЗА 1

ФСЗВ 2

НОЛЬ 3

ФС 4

ФВ 5

ФА 6

Х12

Конм. Цепь

1 БлокБС

2 БлокБС

А1.1-17

А1.1-13

А1.1-14

А1.1-15

А1.1-16

А1.1-18

А1.1-19

ШАСУД-Л.1

3 КСРВнз(А)-нзLS 4x2x0,8

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY

Л1.1-20 50 м.

Прямой лифта №1.2

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY

Л1.1-21 50 м.

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY

Л1.1-22 15 м.

ВГС-ПМ-В

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY

Л1.1-22 15 м.

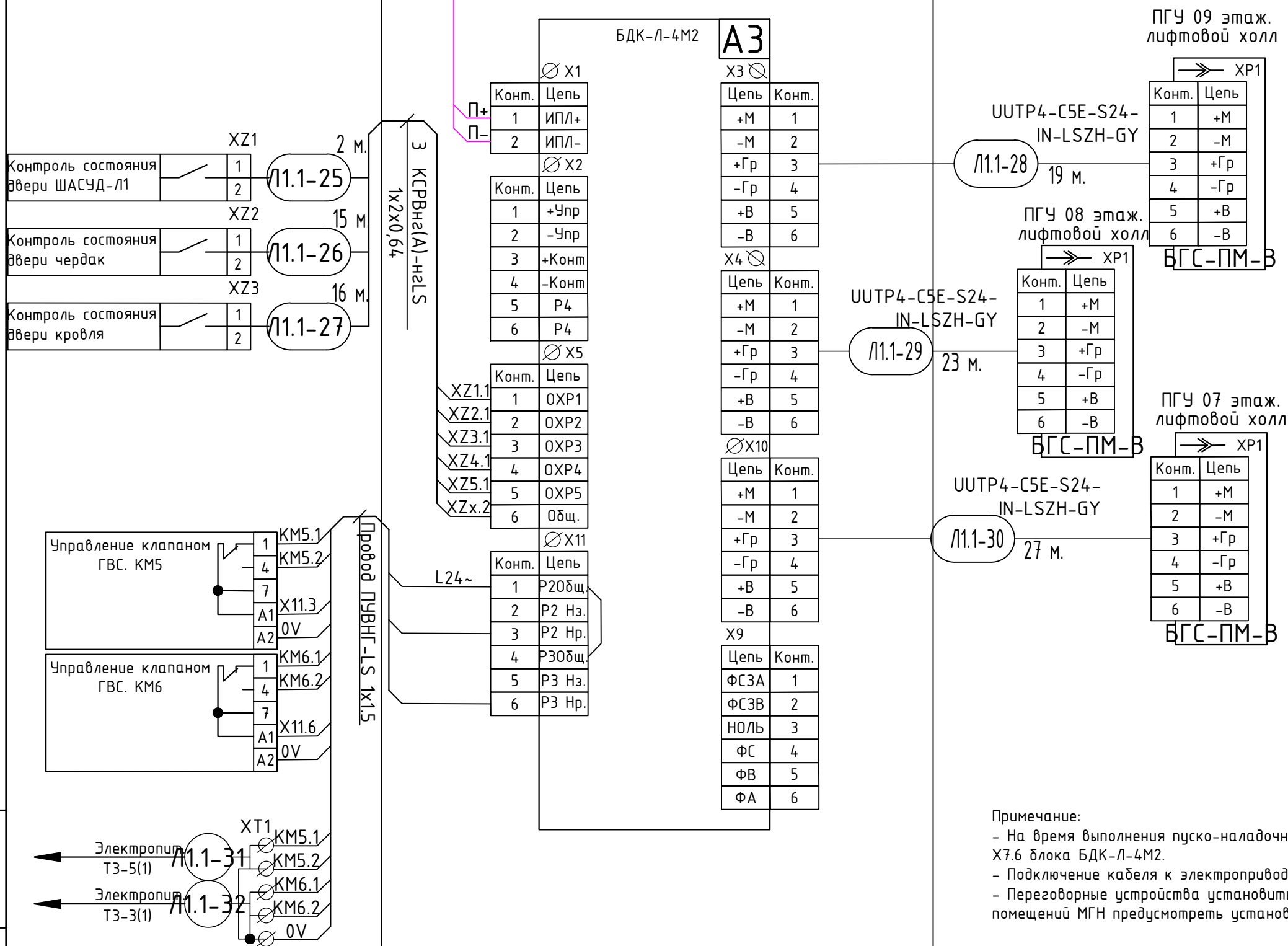
ВГС-ПМ-В

Примечание:

- Точки подключения станции лифта см. паспорт "Пассажирских лифтов 0416Е (МП), 1026Е (МП)"
- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

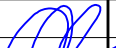
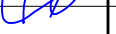
						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Тимоф				10.20		Р	5
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20			
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.1 (Продолжение)	АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	

от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 1-С1-2 1-С1-3 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 К БИУ-DIN. Интерфейс СОС-95



Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тимоф				10.20			Р	6	
Проверил	Морозов				10.20					
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

от БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95

КИПЭВнз(А)-LS
2x2x0,6

1-С2-6

БДК-Л-4М2

A4

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Одщ.

Конм.	Цепь
1	Р20дщ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30дщ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.1

ПГУ 06 этаж.
лифтовой холл

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

Л1.1-33 31 м.

ПГУ 05 этаж.
лифтовой холл

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

Л1.1-34 35 м.

ПГУ 04 этаж.
лифтовой холл

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

Л1.1-35 39 м.

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

БДК-Л-4М2

A5

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Одщ.

Конм.	Цепь
1	Р20дщ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30дщ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.1

ПГУ на крыше
лифта 1.1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

Л1.1-51 50 м.

ПГУ на крыше
лифта 1.2

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

Л1.1-52 50 м.

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

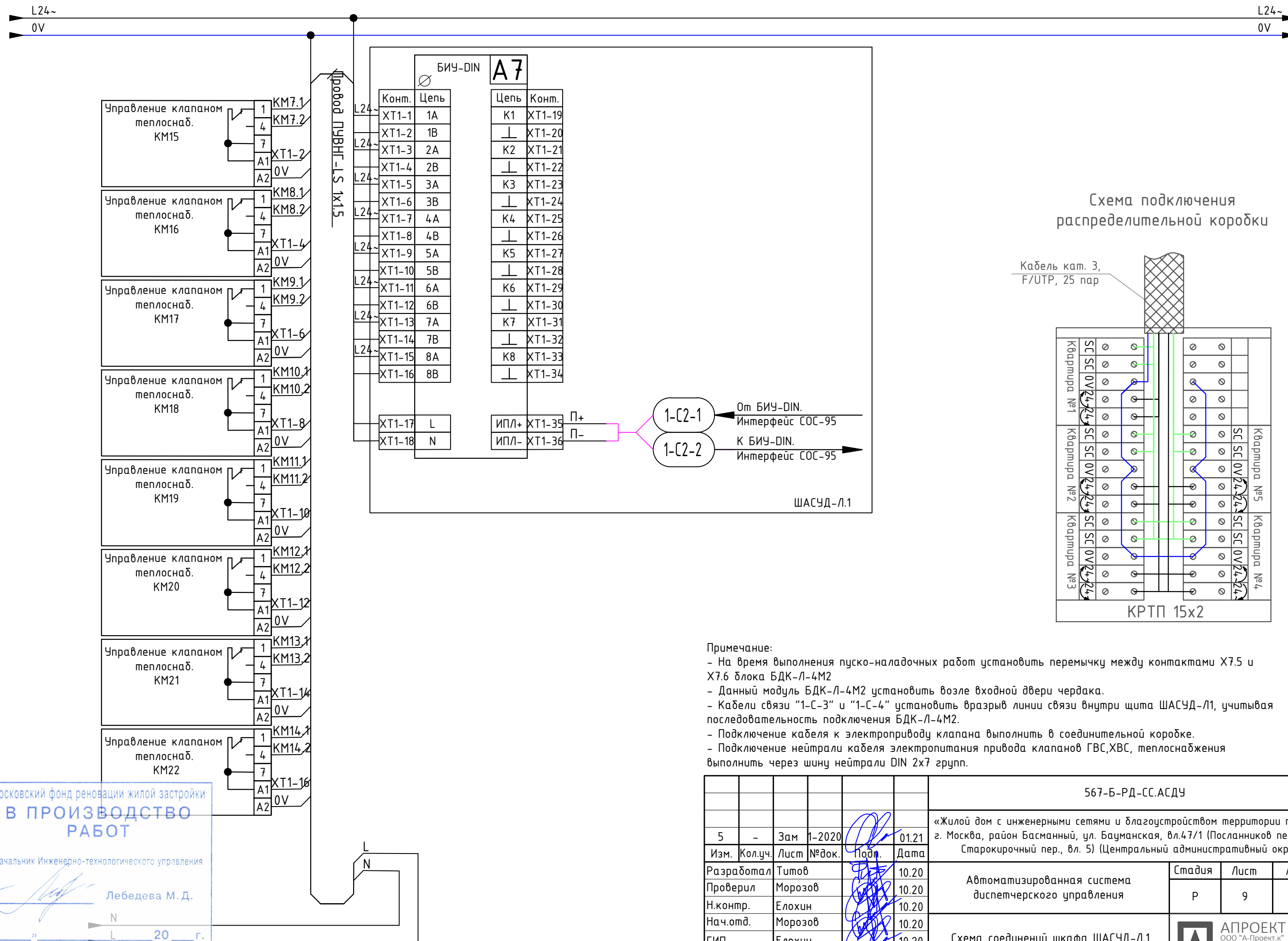
Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

Московский фонд развития жилищной застройки
На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыб линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Перетяжные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

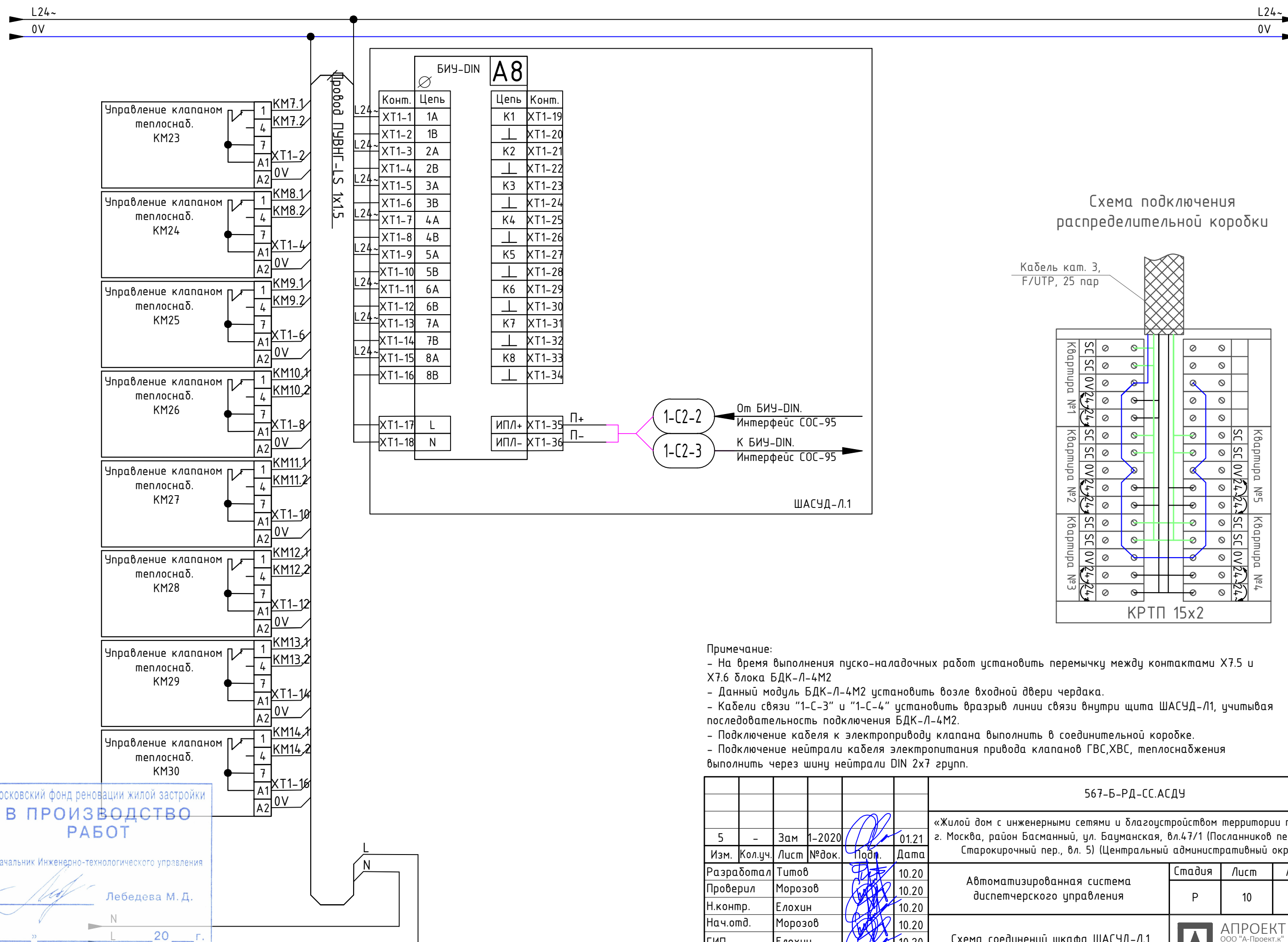
Подписано ЭЦП 16.02.2021

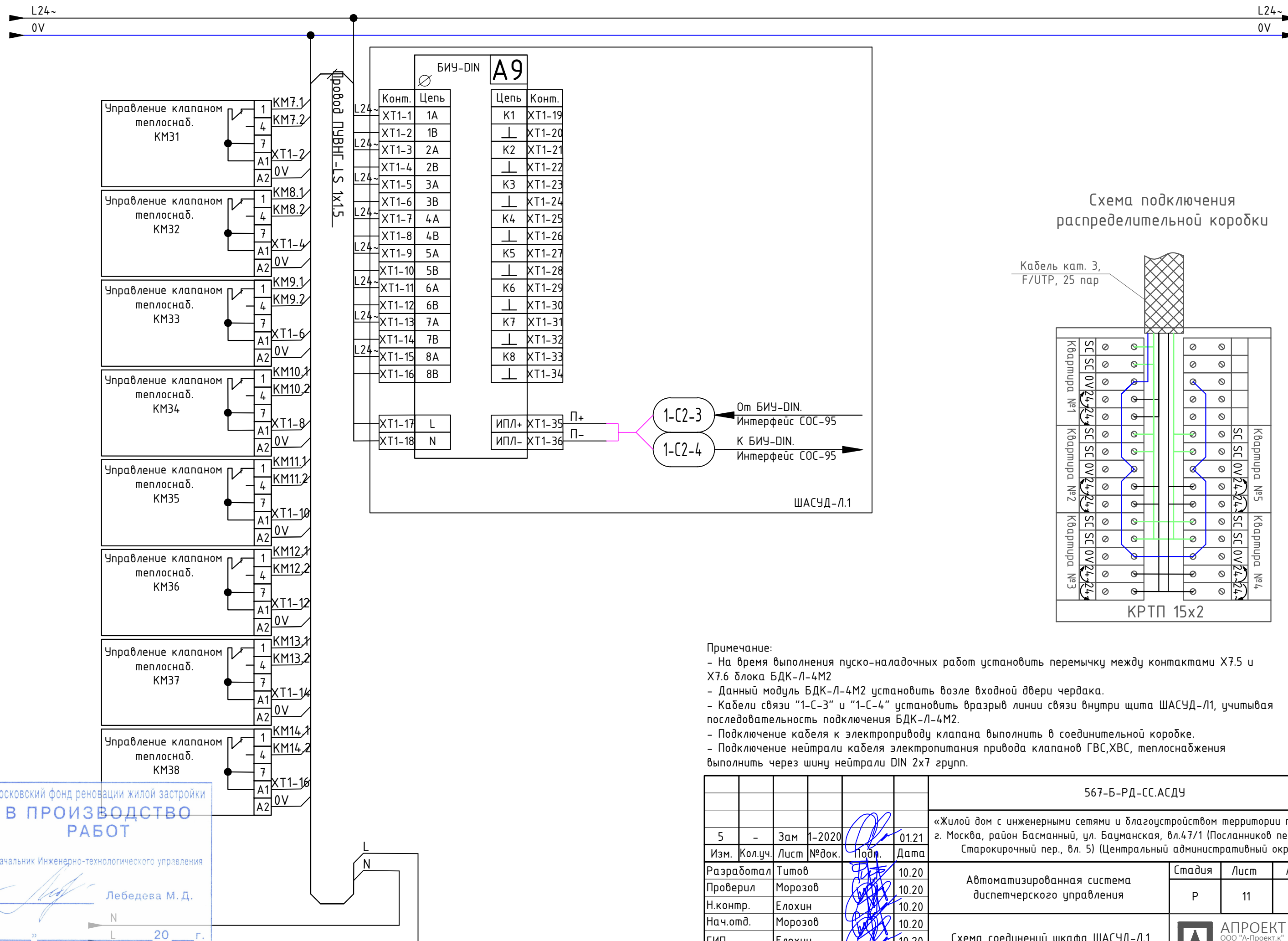
						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	7
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.К" г.Москва	
ГИП	Елохин				10.20			

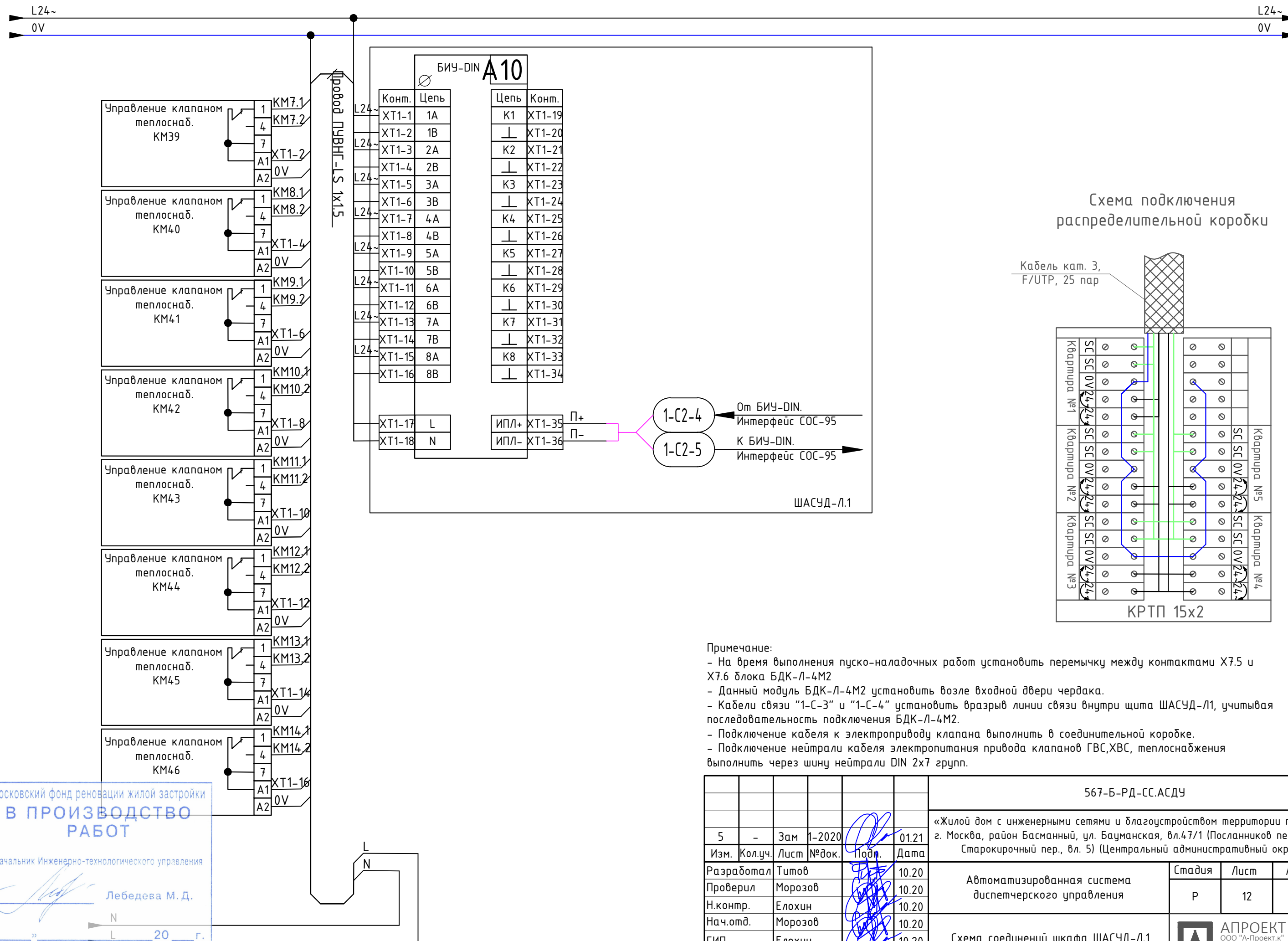


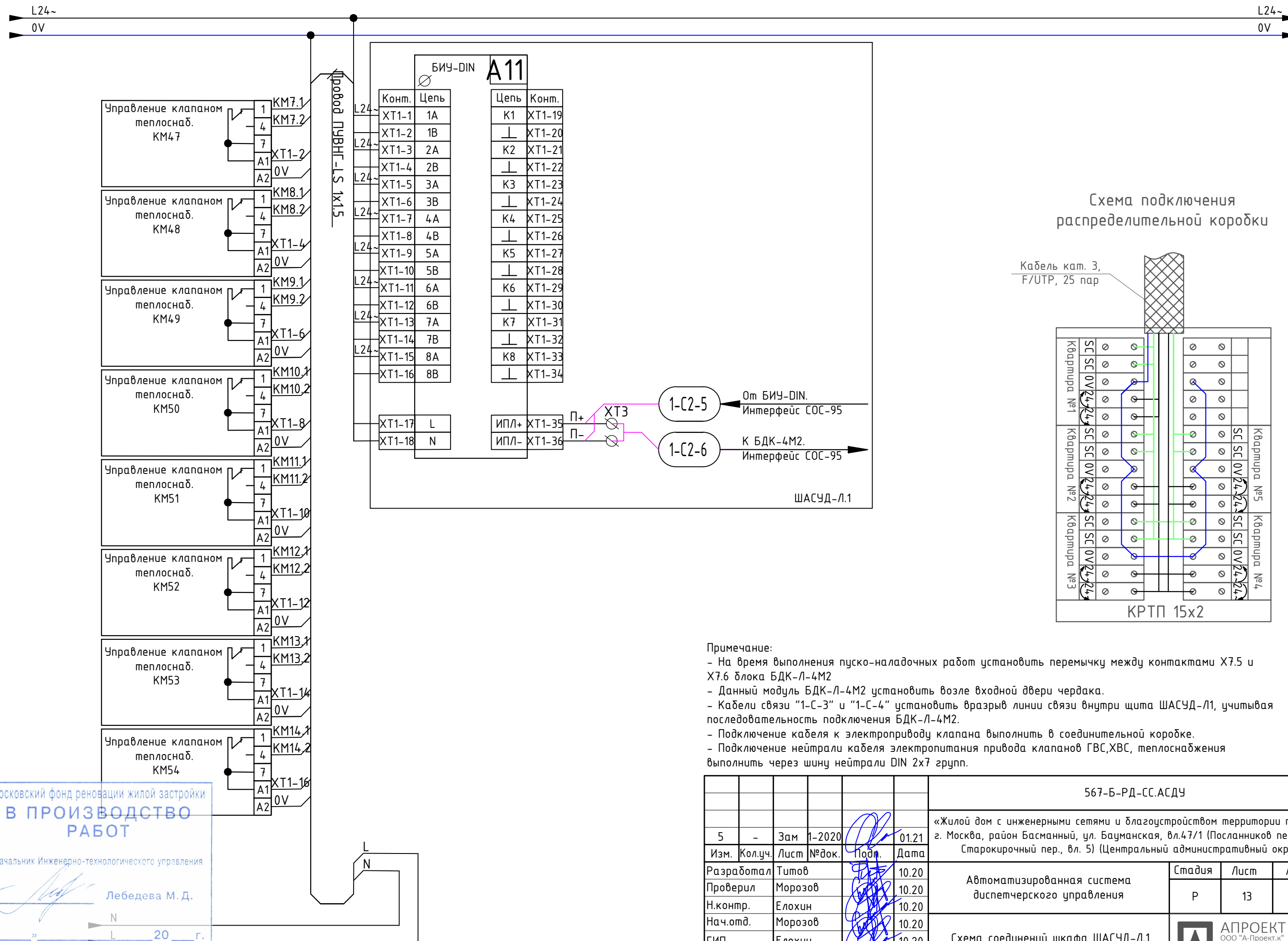
Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2х7 групп.



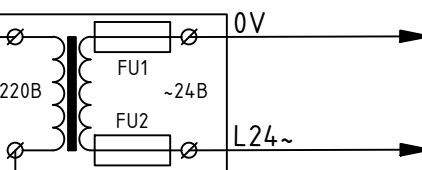






Конм.	Цепь	ИПЛ+	ХТ2-1	П+
ХР1-1	RTS	ИПЛ-	ХТ2-2	П-
ХР1-2	TXD			
ХР1-3	Общ.	Х1-1	ХМТ+	Ен.
ХР1-4	А	Х1-2	ХМТ-	Ен.
ХР1-5	В	Х1-3	RCV+	Ен.
ХР1-6	CTS	Х1-4		
ХР1-7	RXD	Х1-5		
		Х1-6	RCV+	Ен.
		Х1-7		
		Х1-8		

ХР3-1	L
ХР3-2	N



Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«...» 20... г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

1-С3-1 КИПЭВн2(А)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

БДК-Л-4М2

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Конм.	Цепь
1	Р0Д
2	С4
3	+5В
4	Общ.
5	Р1 нр.
6	Р10общ.

Конм.	Цепь
1	С0
2	ФБС
3	ФМС
4	С1
5	С2
6	С3

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Общ.

Конм.	Цепь
1	Р20общ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30общ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Цепь Конм.

ДСЛ	1
РТО	2
ДТ	3
Общ.	4
БЕЗ	5
+110В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
ФС3А	1
ФС3В	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

Конм.	Цепь
1	БлокБС
2	БлокБС

ШАСУД-1.1

Электропитание предусмотрено
567-Б-РД-30.30М1 от панели РП-А ВРУ1

IP-1 U/UTP Cat5e PVCLS
н2(А)-FRLS 4х2х0,52

от коммутатора сети передачи данных
для нужд СОТ. Шкаф Ш-СБ.1, порт №10
(предусмотрен в рабочей документации
567-Б-РД-СС.СОТ)

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

1.1-1 28 м.

ПГУ 02 этаж.
лифтовой холл

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

1.1-2 24 м.

ПГУ 01 этаж.
Консьерж

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY

1.1-4 22 м.

ПГУ 03 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

567-Б-РД-СС.АСДУ

«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 -
Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»

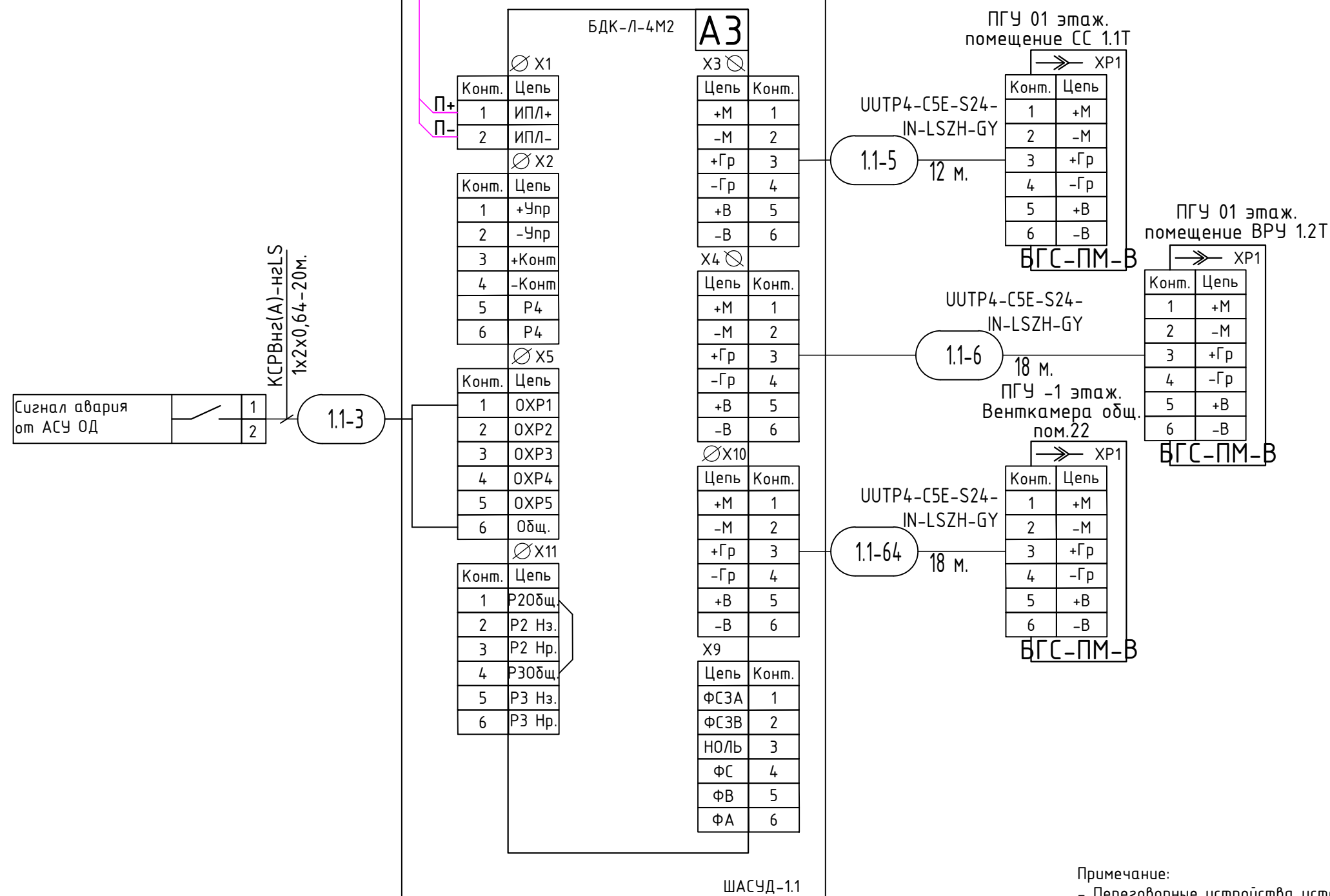
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Титов				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20

Автоматизированная система
диспетчерского управления

Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1
(Начало)

АПРОЕКТ
ООО "А-Проект.К"
г.Москва

от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 1-СЗ-1 1-СЗ-2 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95



Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

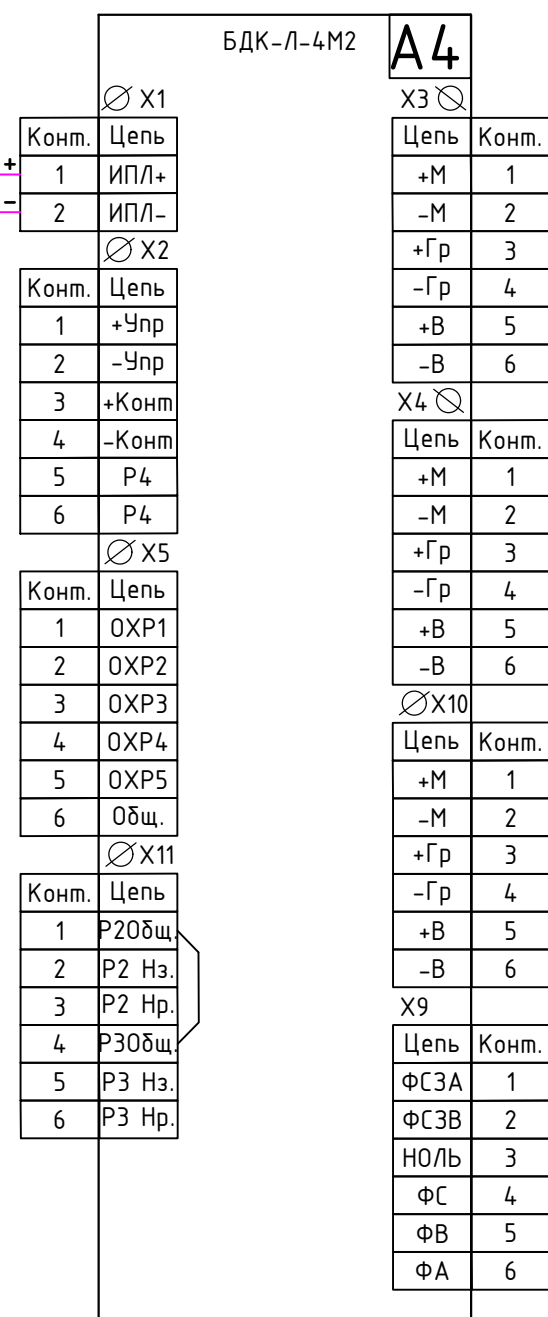
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.
«___» _____ 20__ г.

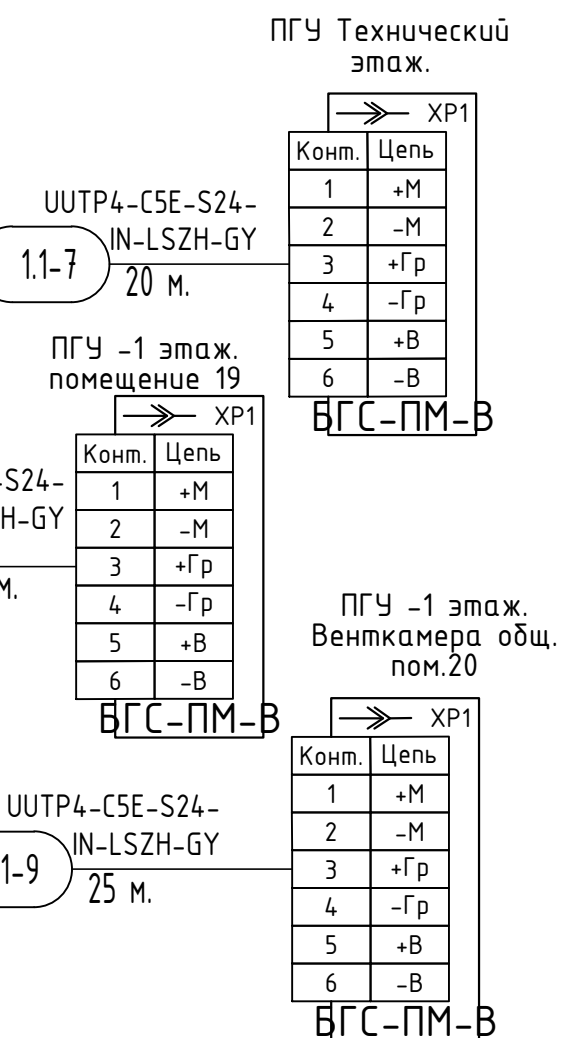
Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				10.20		Р	15	
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20				
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		

от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 1-СЗ-2 1-СЗ-3 КИПЭВнз(А)-LS 2х2х0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95



ШАСУД-1.1



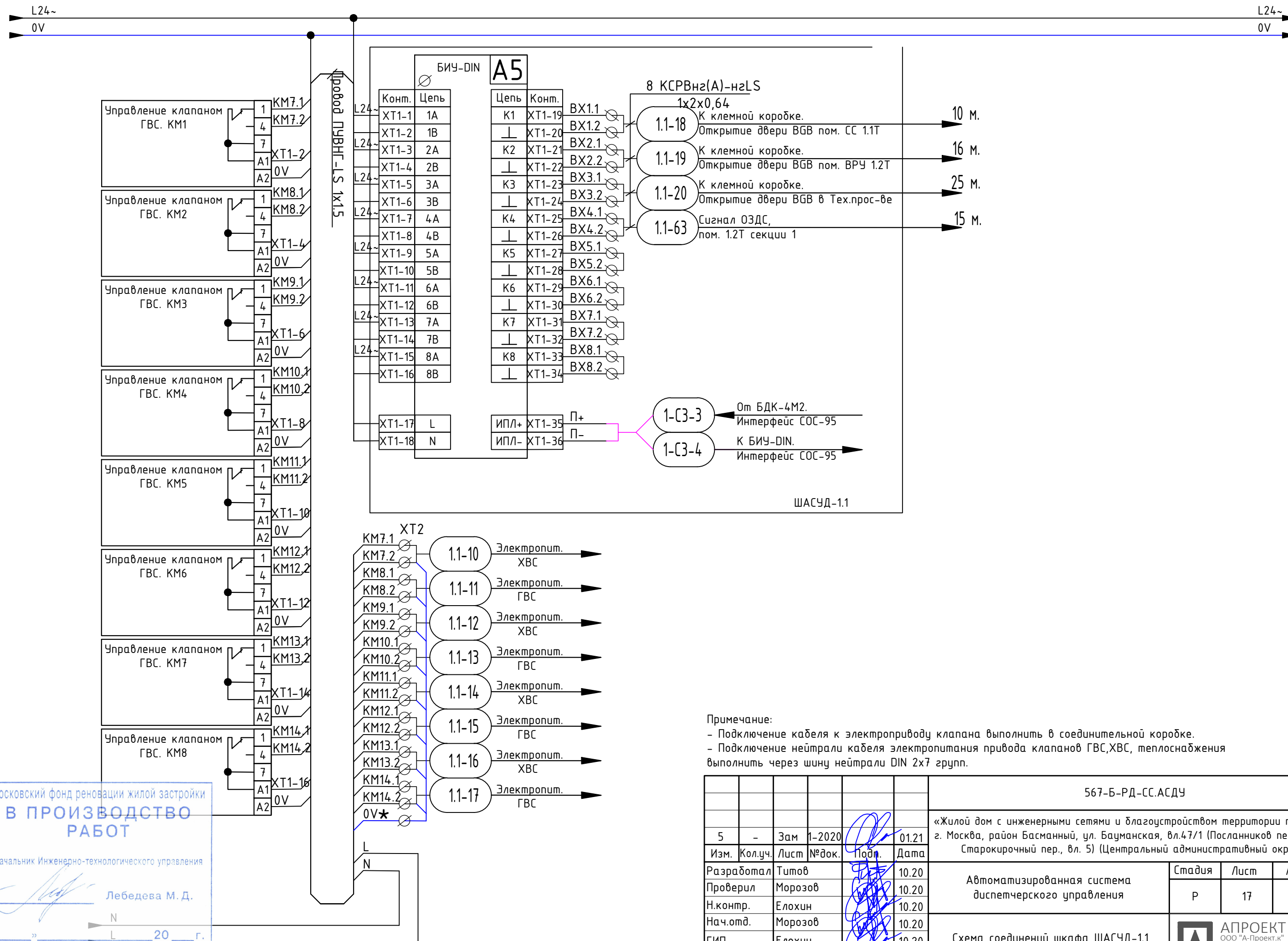
Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления
 Лебедева М. Д.
«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	16	
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1 (Продолжение)				



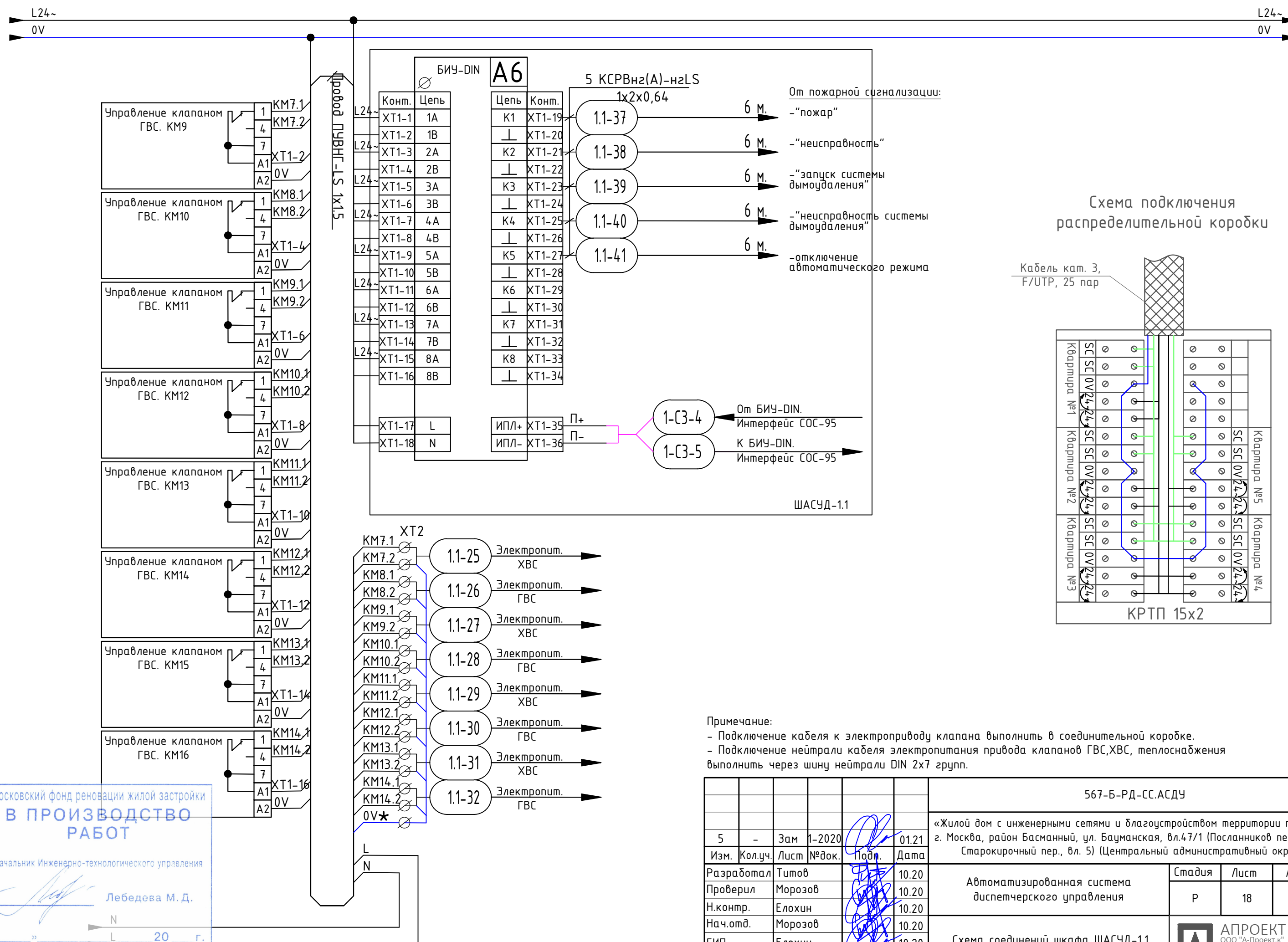
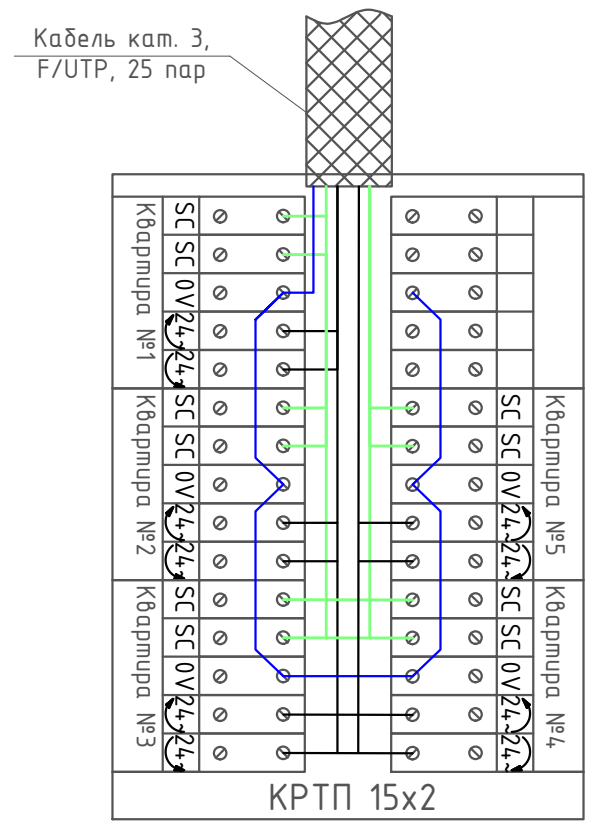


Схема подключения
распределительной коробки



Примечание:
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения
выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
5	-	Зам	1-2020		01.21		Р	18	
Разработал	Титов				10.20				
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
ГИП	Елохин				10.20				

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

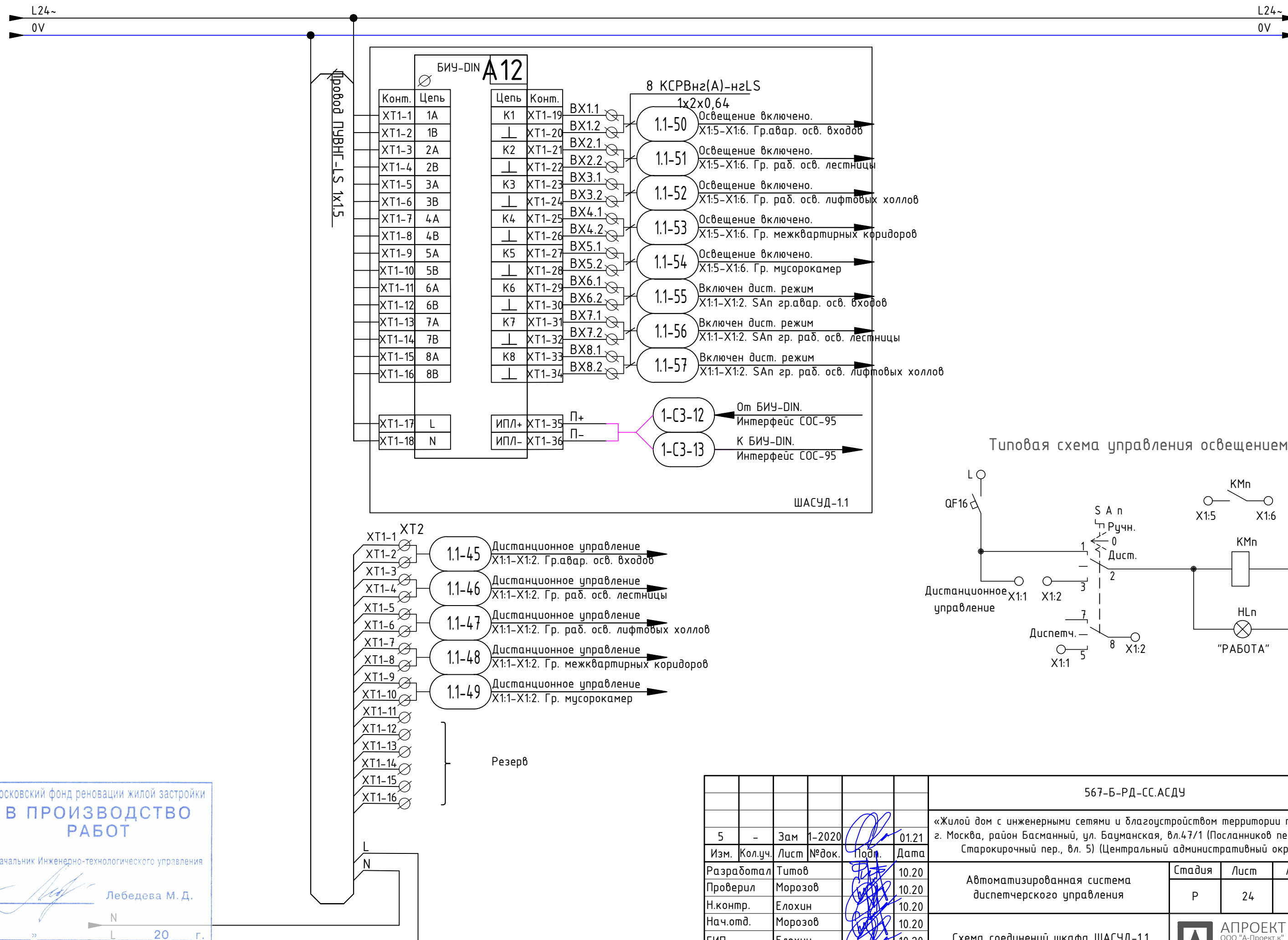
«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№



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

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

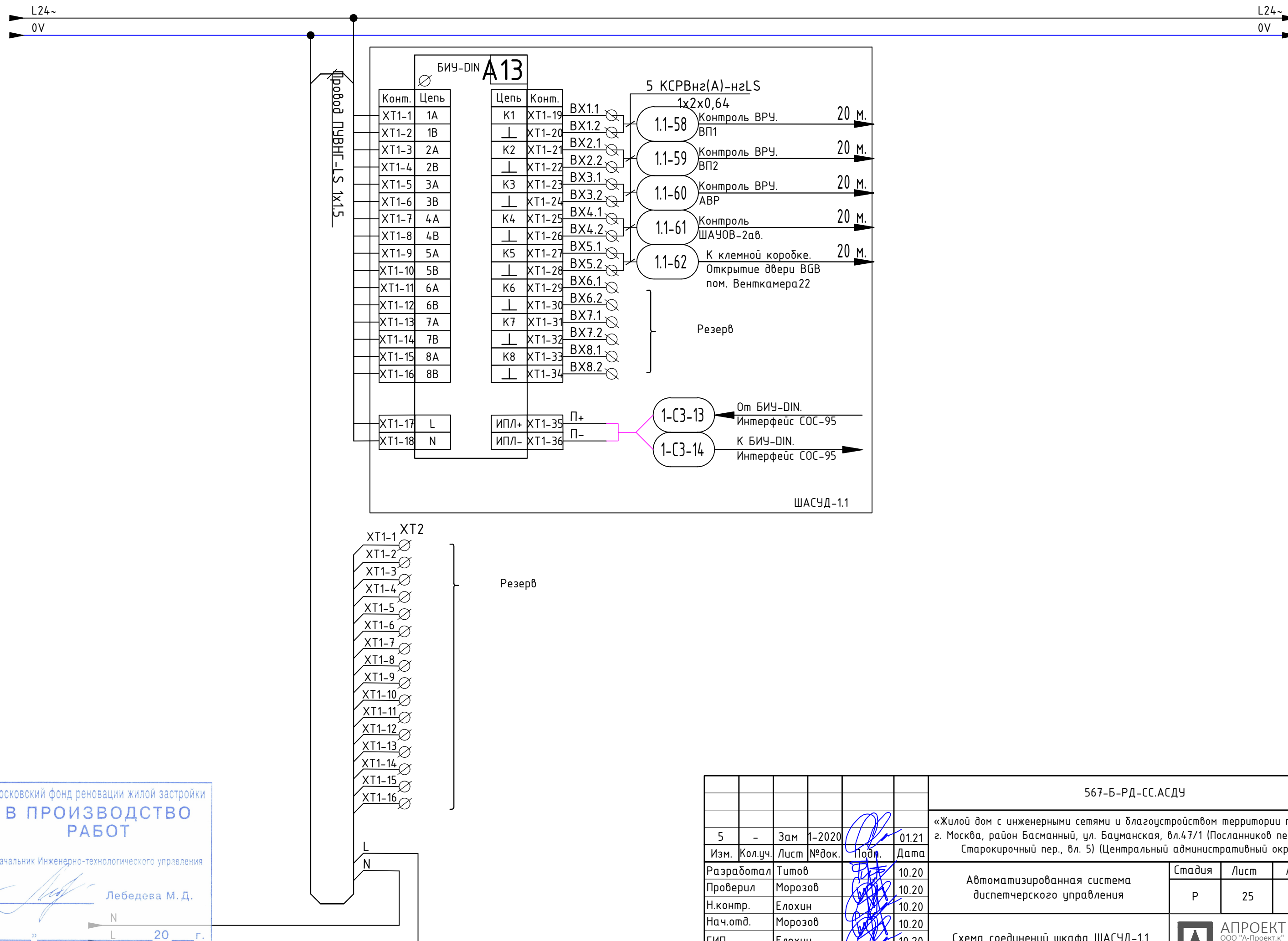
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« » 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
5	-	Зам	1-2020	Подп.	01.21	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	24	
Разработал	Титов				10.20				
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
ГИП	Елохин				10.20				



Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

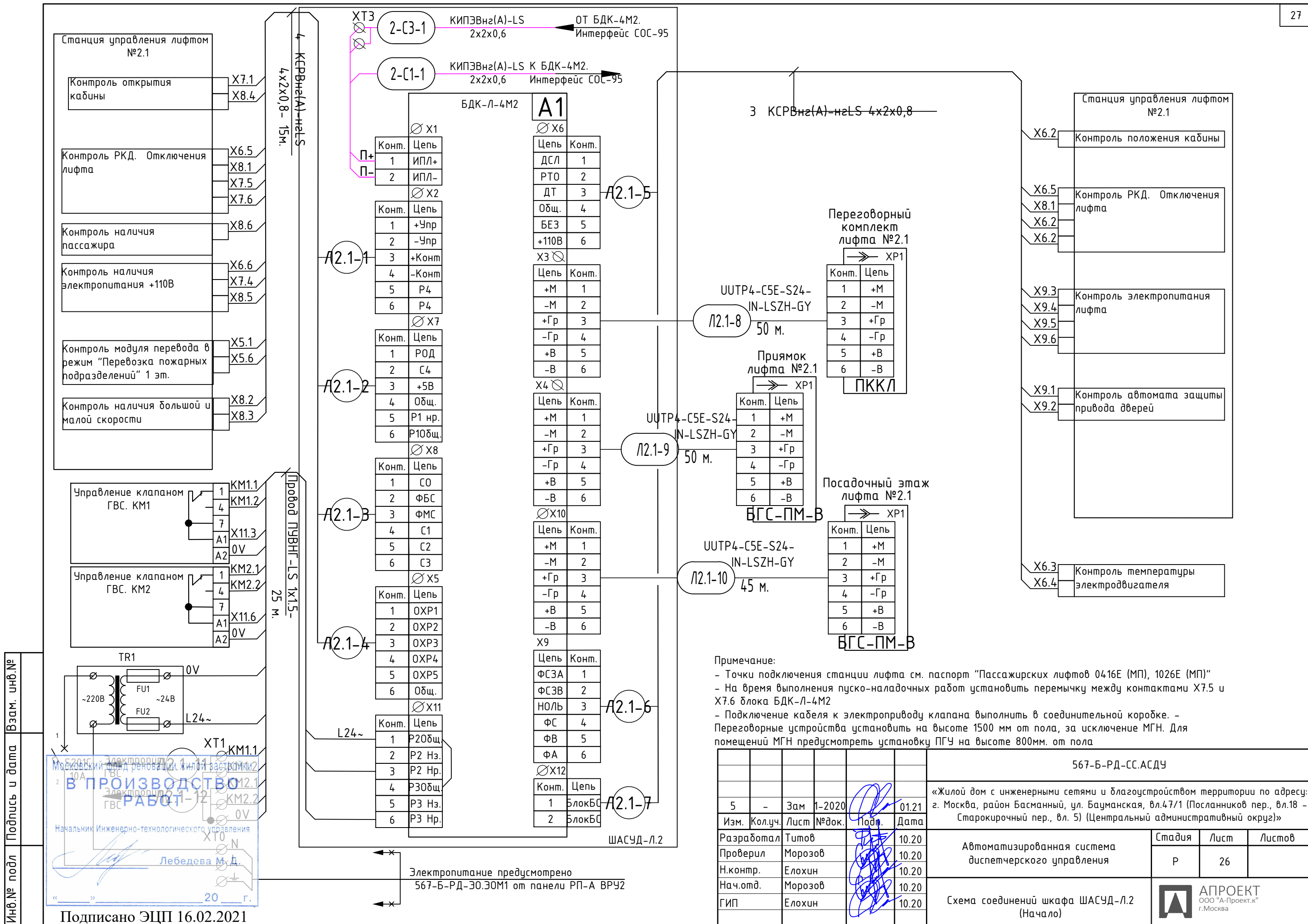
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« » 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	Подп.	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	25
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-1.1 (Окончание)		
ГИП	Елохин				10.20			



от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 2-С1-1 2-С1-2 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95

Станция управления лифтом №2.2

Контроль открытия кабины	X7.1
	X8.4
Контроль РКД. Отключения лифта	X6.5
	X8.1
	X7.5
	X7.6
Контроль наличия пассажира	X8.6
Контроль наличия электропитания +110В	X6.6
	X7.4
	X8.5
Контроль наличия большой и малой скорости	X8.2
	X8.3

Управление клапаном ГВС. КМ3	1 КМ3.1
	4 КМ3.2
	7
	A1 X11.3
	A2 0V
Управление клапаном ГВС. КМ4	1 КМ4.1
	4 КМ4.2
	7
	A1 X11.6
	A2 0V

Электропитание ГВС	X7.1
Электропитание ГВС	X7.2
	X7.3
	X7.4
	X7.5
	X7.6
	X7.7
	X7.8
	X7.9
	X7.10
	X7.11
	X7.12
	X7.13
	X7.14
	X7.15
	X7.16
	X7.17
	X7.18
	X7.19
	X7.20
	X7.21
	X7.22
	X7.23
	X7.24
	X7.25
	X7.26
	X7.27
	X7.28
	X7.29
	X7.30
	X7.31
	X7.32
	X7.33
	X7.34
	X7.35
	X7.36
	X7.37
	X7.38
	X7.39
	X7.40
	X7.41
	X7.42
	X7.43
	X7.44
	X7.45
	X7.46
	X7.47
	X7.48
	X7.49
	X7.50
	X7.51
	X7.52
	X7.53
	X7.54
	X7.55
	X7.56
	X7.57
	X7.58
	X7.59
	X7.60
	X7.61
	X7.62
	X7.63
	X7.64
	X7.65
	X7.66
	X7.67
	X7.68
	X7.69
	X7.70
	X7.71
	X7.72
	X7.73
	X7.74
	X7.75
	X7.76
	X7.77
	X7.78
	X7.79
	X7.80
	X7.81
	X7.82
	X7.83
	X7.84
	X7.85
	X7.86
	X7.87
	X7.88
	X7.89
	X7.90
	X7.91
	X7.92
	X7.93
	X7.94
	X7.95
	X7.96
	X7.97
	X7.98
	X7.99
	X7.100

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

БДК-Л-4М2

A2

Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	ИПЛ+	1	ДСЛ
2	ИПЛ-	2	РТО
		3	ДТ
		4	Одщ.
		5	БЕЗ
		6	+110В
			X3
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	+Упр	1	+М
2	-Упр	2	-М
3	+Конт	3	+Гр
4	-Конт	4	-Гр
5	Р4	5	+В
6	Р4	6	-В
			X4
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Р0Д	1	+М
2	С4	2	-М
3	+5В	3	+Гр
4	Одщ.	4	-Гр
5	Р1 нр.	5	+В
6	Р10дщ.	6	-В
			X5
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	С0	1	ОХР1
2	ФБС	2	ОХР2
3	ФМС	3	ОХР3
4	С1	4	ОХР4
5	С2	5	ОХР5
6	С3	6	Одщ.
			X6
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Р20дщ	1	ФСЗА
2	Р2 Нз.	2	ФСЗВ
3	Р2 Нр.	3	НОЛЬ
4	Р30дщ	4	ФС
5	Р3 Нз.	5	ФВ
6	Р3 Нр.	6	ФА
			X7
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	БлокБС	1	БлокБС
2	БлокБС	2	БлокБС

A2.1-17

A2.1-13

A2.1-14

A2.1-15

A2.1-16

A2.1-23

A2.1-24

A2.1-18

A2.1-19

ШАСУД-Л.2

3 КСРВнз(А)-нзLS 4x2x0,8

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY 50 м.

Прямой лифта №2.2

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY 50 м.

ВГС-ПМ-В

UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

ПГУ 10 этаж. лифтовой холл

ВГС-ПМ-В

Конт.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Примечание:

- Точки подключения станции лифта см. паспорт "Пассажирских лифтов 0416Е (МП), 1026Е (МП)"
- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке. - Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

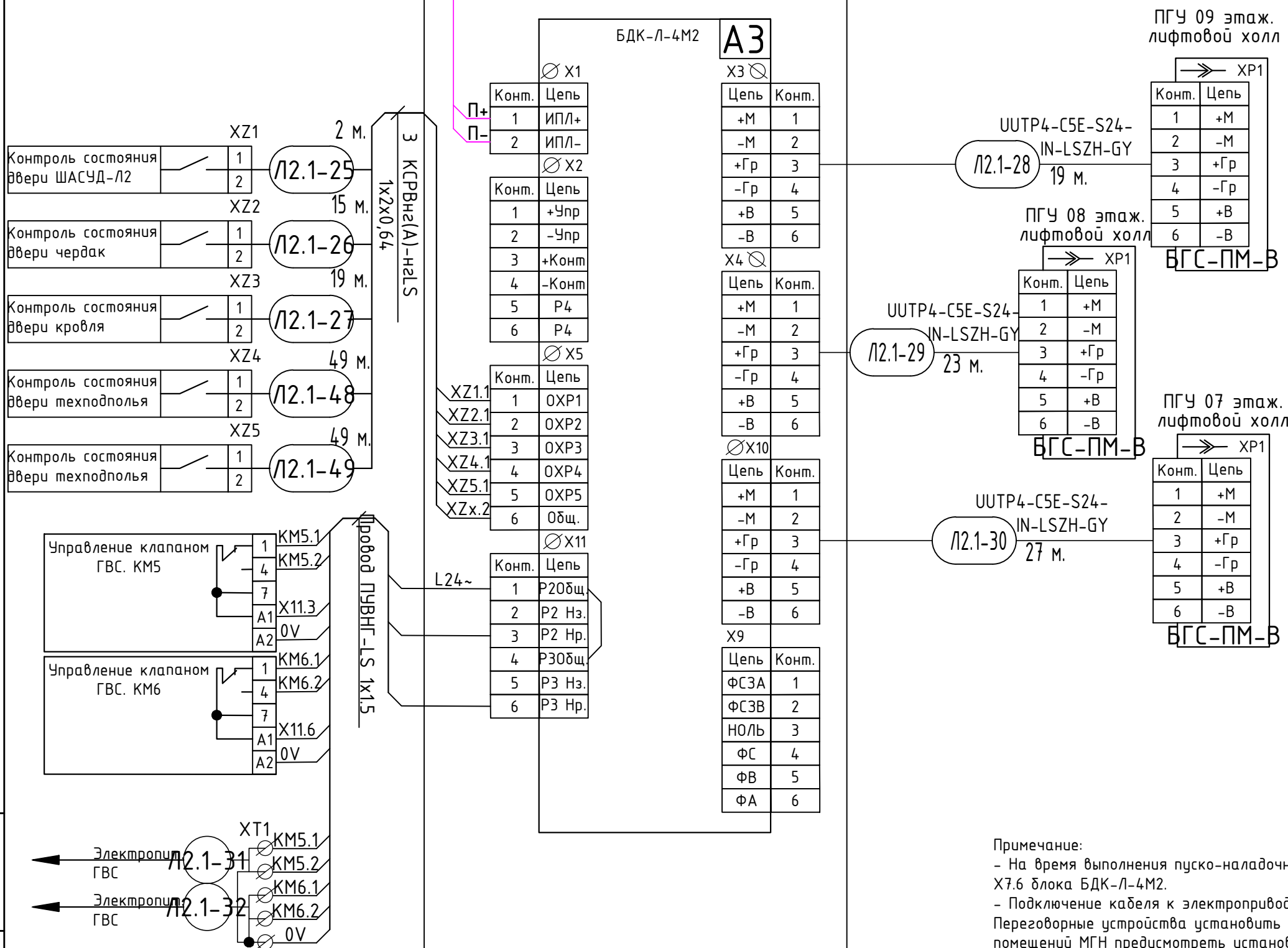
Станция управления лифтом №2.2

X6.2	Контроль положения кабины
X6.5	Контроль РКД. Отключения лифта
X8.1	
X6.2	
X6.2	
X9.3	Контроль электропитания лифта
X9.4	
X9.5	
X9.6	
X9.1	Контроль автомата защиты привода дверей
X9.2	
X6.3	Контроль температуры электродвигателя
X6.4	

567-Б-РД-СС.АСДУ

5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тимоф				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20
Автоматизированная система диспетчерского управления					Р
Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.2 (Продолжение)					Лист 27
АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва					Листов

от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 2-С1-2 2-С1-3 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 К БИУ-DIN. Интерфейс СОС-95



Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами Х7.5 и Х7.6 блока БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

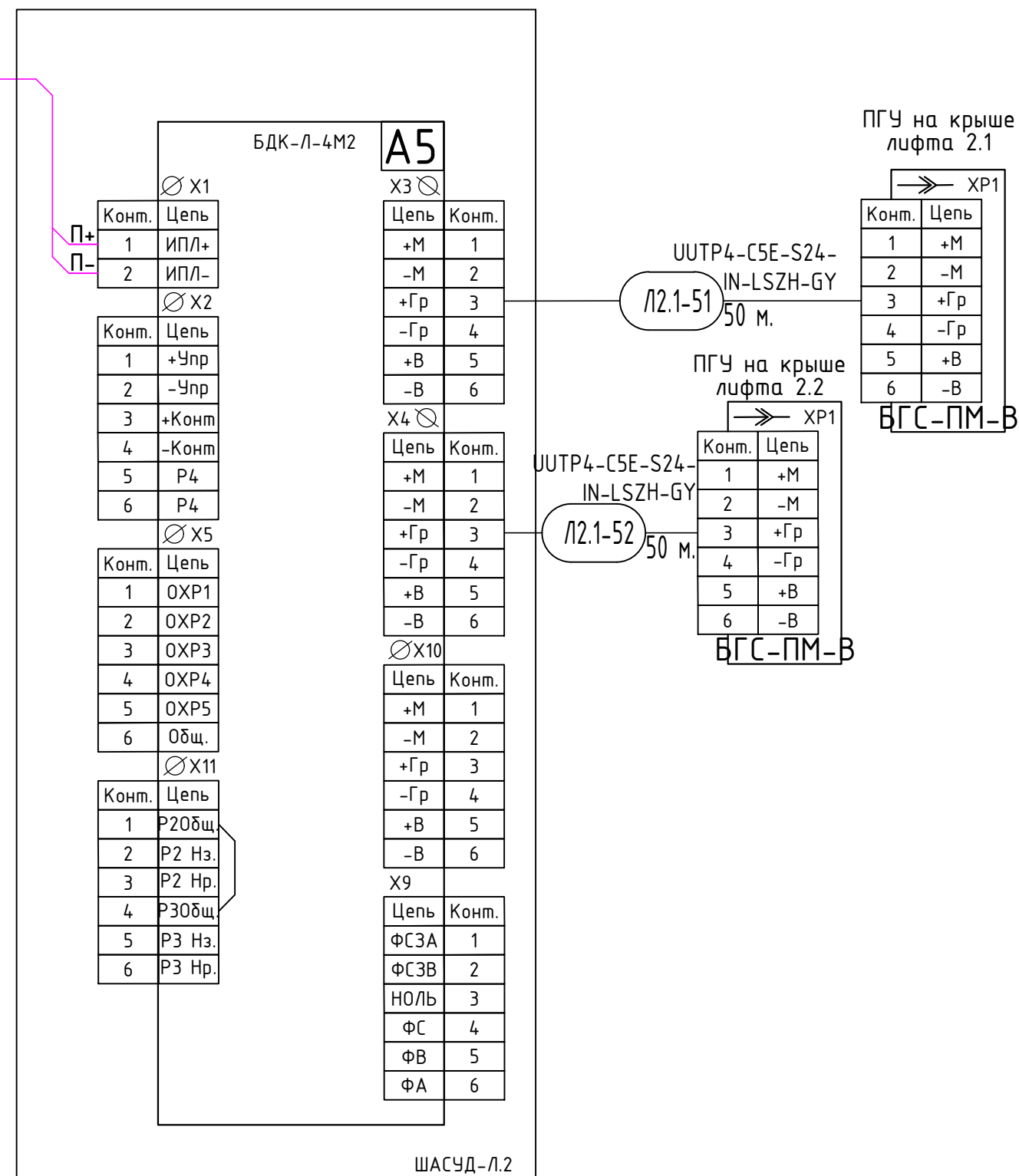
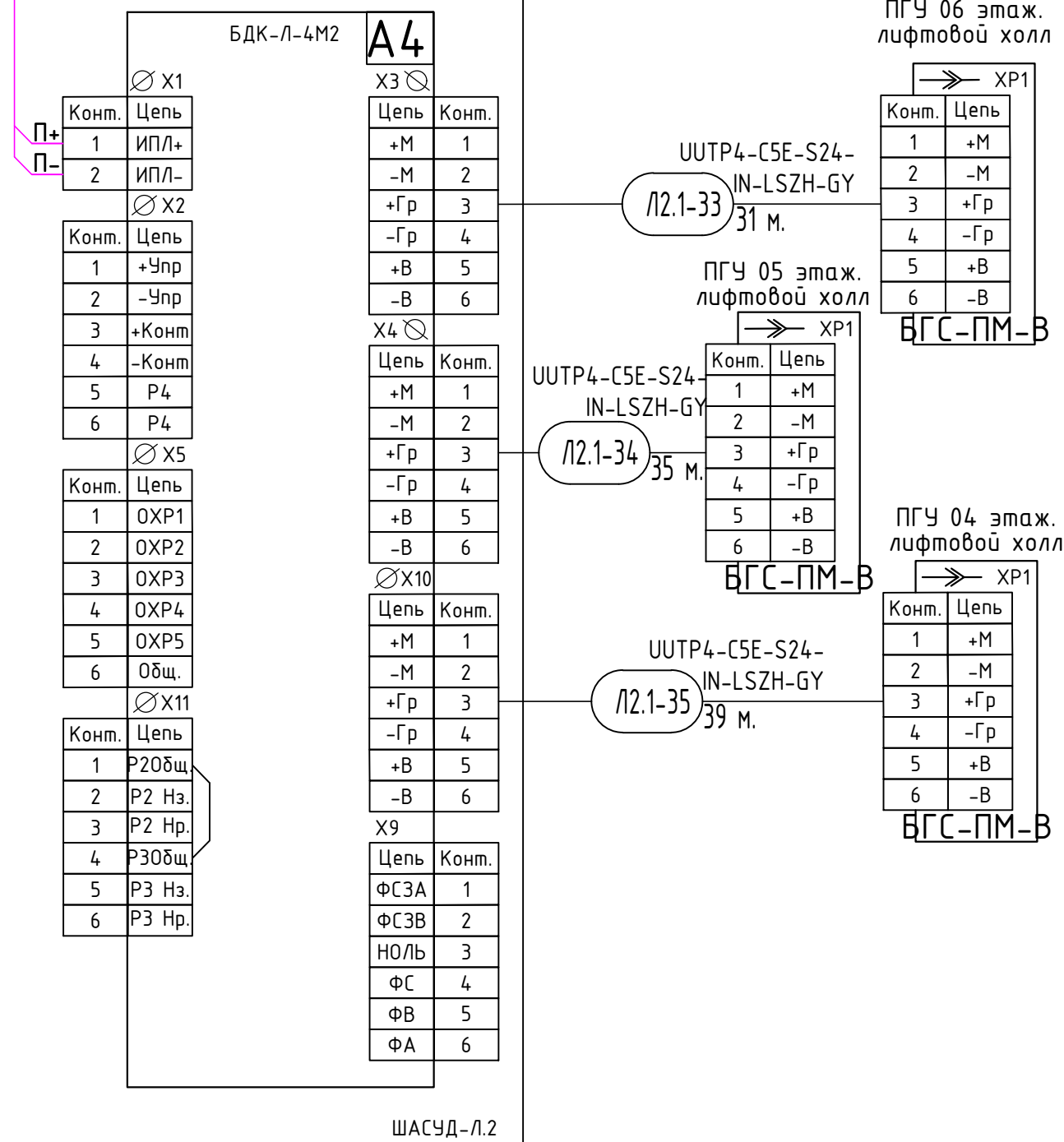
						567-Б-РД-СС.АСДУ				
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:				
5	-	Зам	1-2020		01.21	г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 -				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	28	
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.2 (Продолжение)				

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№
Московский фонд реновации жилой застройки В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ Начальник Инженерно-технологического управления <i>Лебедева М. Д.</i> «___» _____ 20__ г. Подписано ЭЦП 16.02.2021		

от БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95

КИПЭВнз(А)-LS
2x2x0,6

2-С2-6



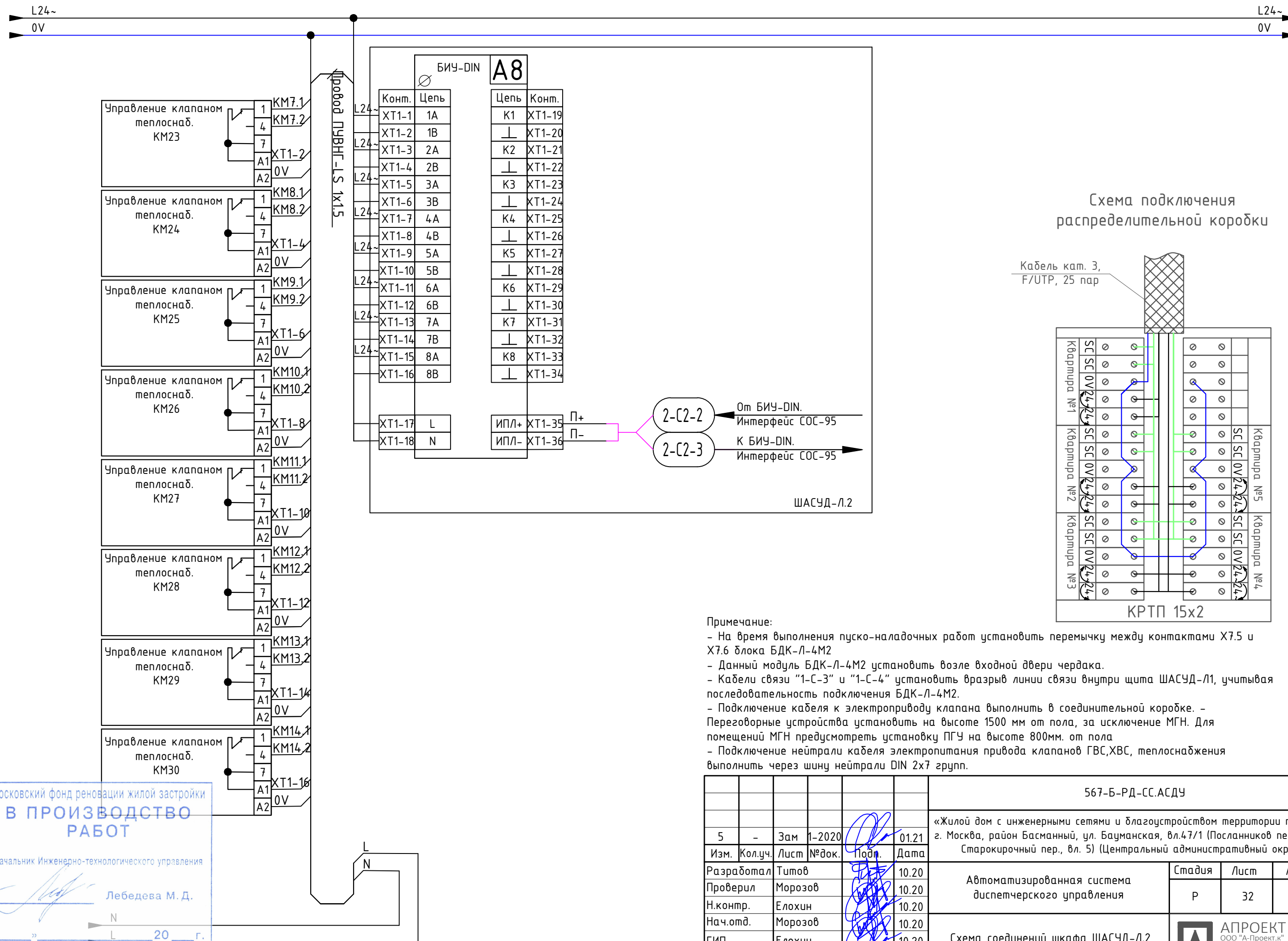
Московский фонд редевелопмента
в производство работ

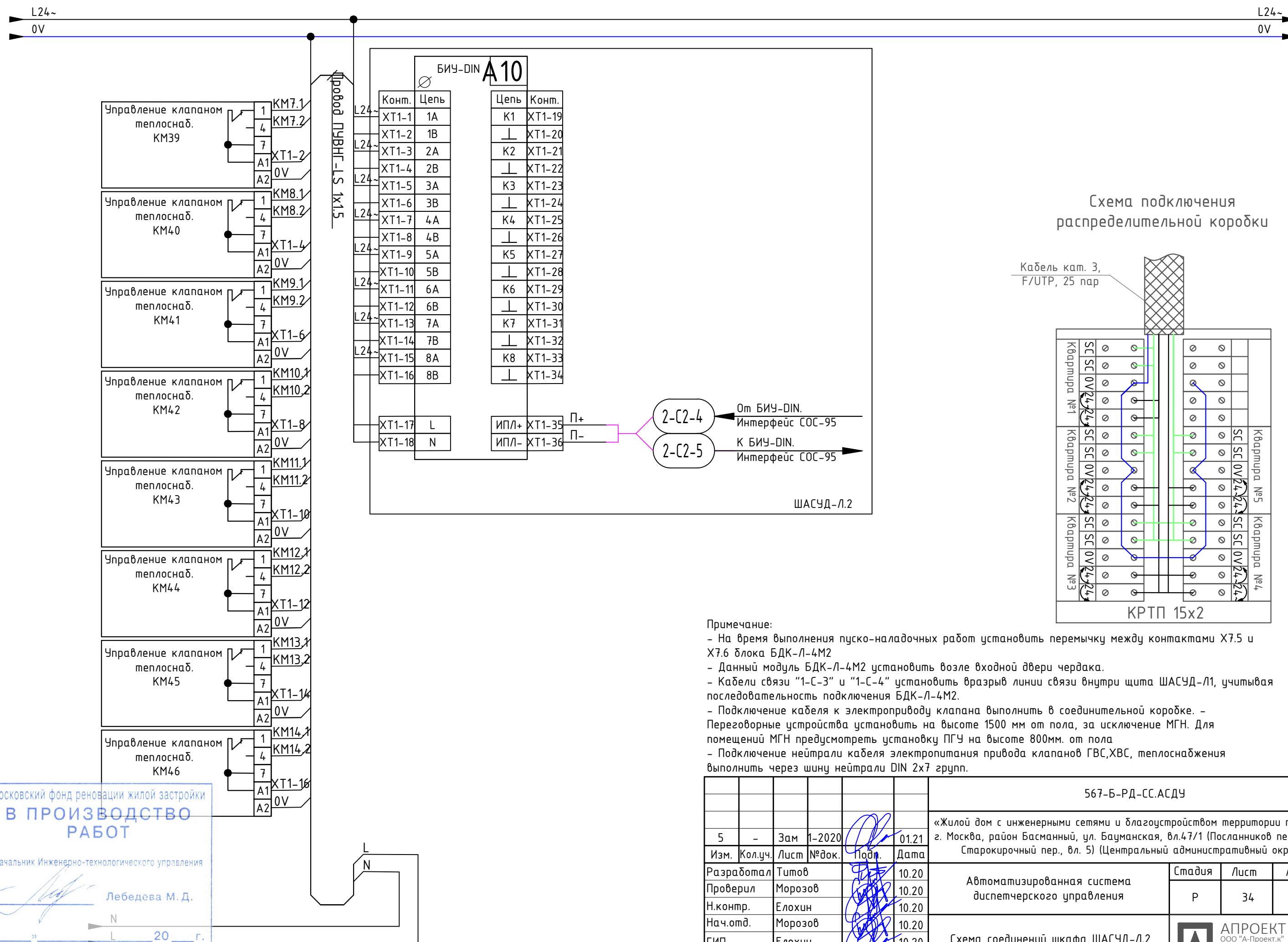
Начальник Инженерно-технического отдела
Лебедева М. Д.

«____» _____ 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	29	
Н.контр.	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.2 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					

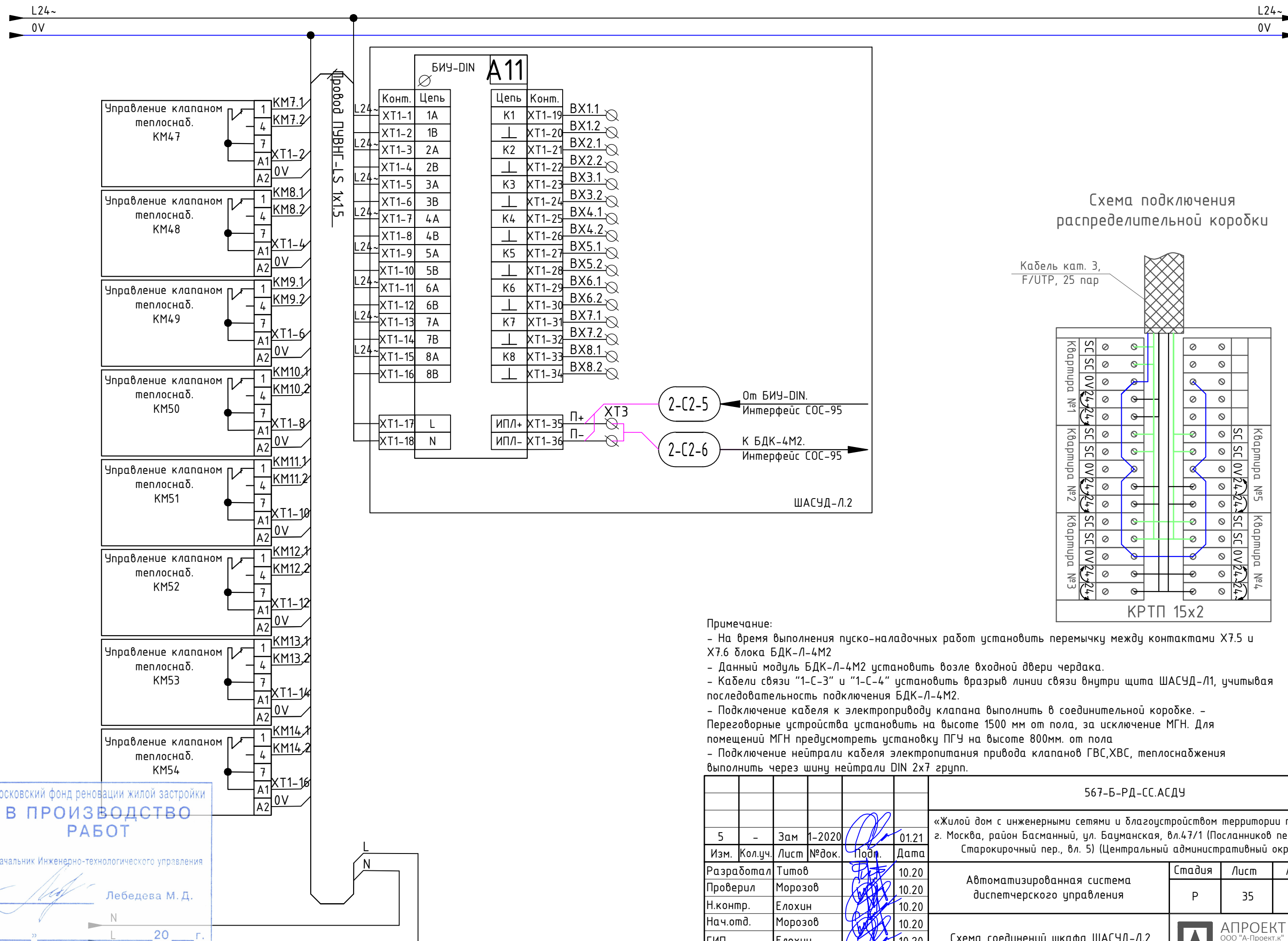




Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ					
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»					
5	-	Зам	1-2020		01.21	Автоматизированная система диспетчерского управления			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	34	
Разработал	Титов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.2 (Продолжение)			 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Проверил	Морозов				10.20						
Н.контр.	Елохин				10.20						
Нач.отд.	Морозов				10.20						
ГИП	Елохин				10.20						



БДК-МЕ		A1	
Конм.	Цепь	ИПЛ+	ИПЛ-
ХР1-1	RTS	ХТ2-1	ХТ2-2
ХР1-2	TXD		
ХР1-3	Общ.	Х1-1	ХМТ+
ХР1-4	A	Х1-2	ХМТ-
ХР1-5	B	Х1-3	RCV+
ХР1-6	CTS	Х1-4	
ХР1-7	RXD	Х1-5	
		Х1-6	RCV+
		Х1-7	
		Х1-8	
ХР3-1	L		
ХР3-2	N		

Провод ПВВГ-LS 1х1,5

2-СЗ-1 КИПЭВнз(А)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

2-СЗ-2 КИПЭВнз(А)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

БДК-Л-4М2		A2	
Конм.	Цепь	Цепь	Конм.
	Х1		Х6
1	ИПЛ+	ДСЛ	1
2	ИПЛ-	РТО	2
	Х2	ДТ	3
1	+Упр	Общ.	4
2	-Упр	БЕЗ	5
3	+Конм	+110В	6
4	-Конм	Х3	
5	P4	Цепь	Конм.
6	P4	+М	1
	Х7	-М	2
1	Р0Д	+Гр	3
2	С4	-Гр	4
3	+5В	+В	5
4	Общ.	-В	6
5	P1 нр.	Х4	
6	P10 общ.	Цепь	Конм.
	Х8	+М	1
1	С0	-М	2
2	ФБС	+Гр	3
3	ФМС	-Гр	4
4	С1	+В	5
5	С2	-В	6
6	С3	Х10	
	Х5	Цепь	Конм.
1	ОХР1	+М	1
2	ОХР2	-М	2
3	ОХР3	+Гр	3
4	ОХР4	-Гр	4
5	ОХР5	+В	5
6	Общ.	-В	6
	Х11	Х9	
1	P20 общ.	Цепь	Конм.
2	P2 Нз.	ФСЗА	1
3	P2 Нр.	ФСЗВ	2
4	P30 общ.	НОЛЬ	3
5	P3 Нз.	ФС	4
6	P3 Нр.	ФВ	5
		ФА	6
		Х12	
		Конм.	Цепь
		1	Блок БС
		2	Блок БС

ШАСУД-2.1

Электропитание предусмотрено
567-Б-РД-30.30М1 от панели РП-А ВРУ2

IP-2 U/UTP Cat5e PVCLS
нз(А)-FRLS 4х2х0,52

от коммутатора сети передачи данных
для нужд СОТ. Шкаф Ш-СБ.1, порт №10
(предусмотрен в рабочей документации
567-Б-РД-СС.СОТ)

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
2.1-1 24 м.

ПГУ 03 этаж.
лифтовой холл

ПГУ 03 этаж.
лифтовой холл

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
2.1-2 20 м.

ПГУ 02 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
2.1-3 10 м.

ПГУ 01 этаж.
помещение 2.4Т

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	36
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-2.1 (Начало)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	
ГИП	Елохин				10.20			

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления
Лебедева М. Д.
«____» _____ 20__ г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

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

от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95

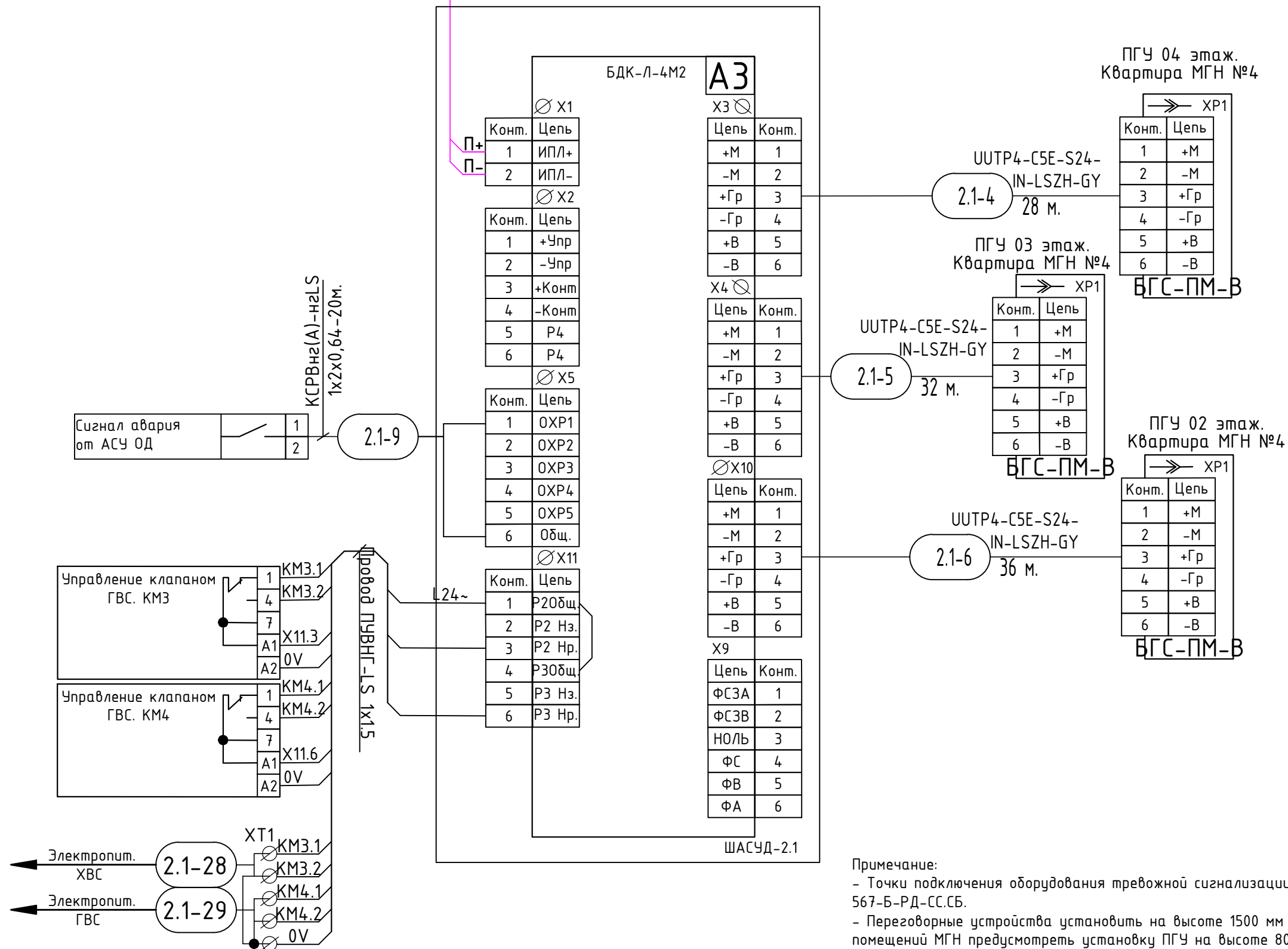
КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6

2-СЗ-2

2-СЗ-3

КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6

к БДК-4М2. Интерфейс СОС-95



Примечание:

- Точки подключения оборудования тревожной сигнализации МГН см. рабочую документацию 567-Б-РД-СС.СБ.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

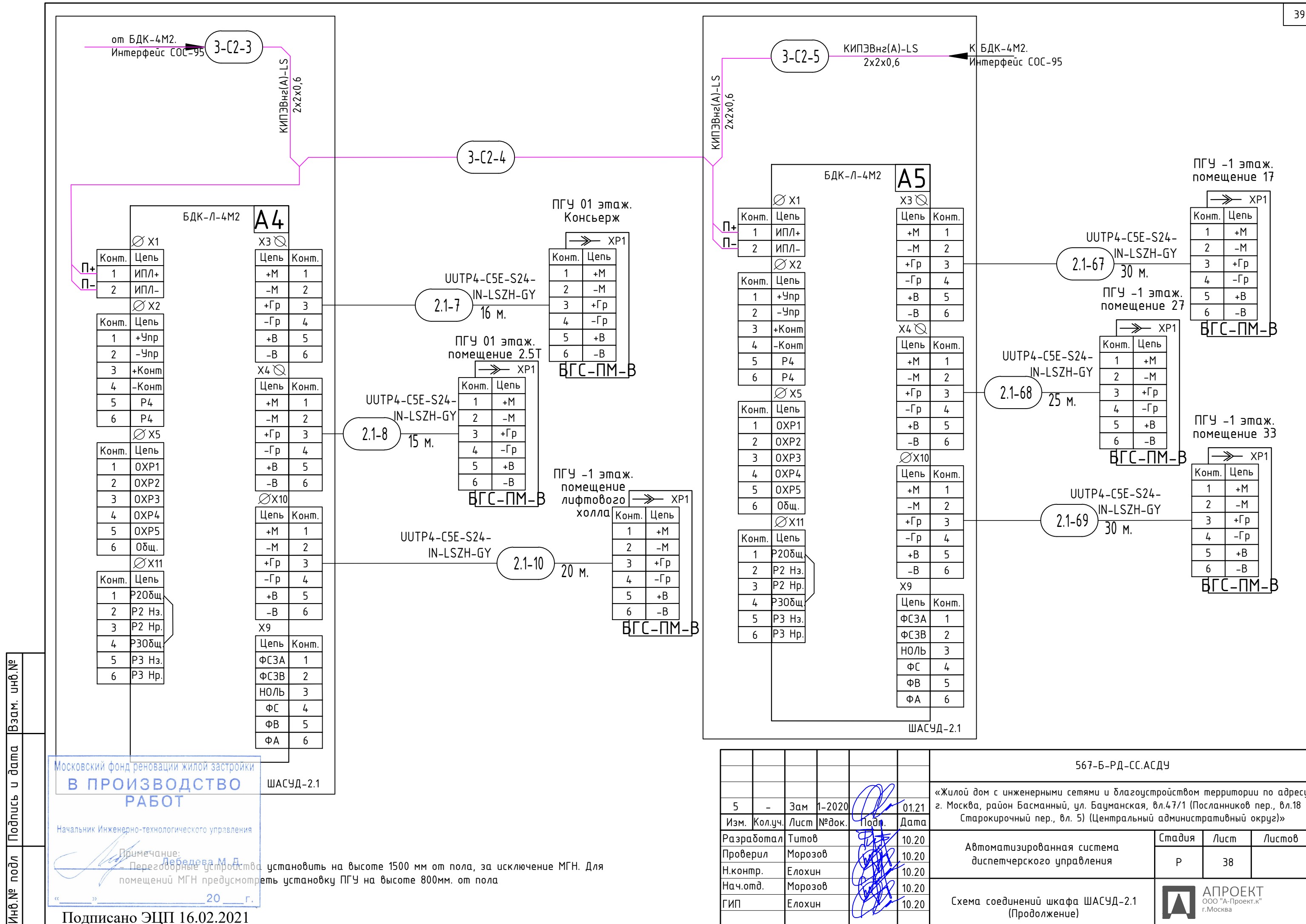
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: 2. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 – Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов			10.20	Р			37		
Проверил	Морозов			10.20						
Н.контр.	Елохин			10.20						
Нач.отд.	Морозов			10.20						
ГИП	Елохин			10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-2.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва			



Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Примечание:

Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

« 20 » г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ

«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»

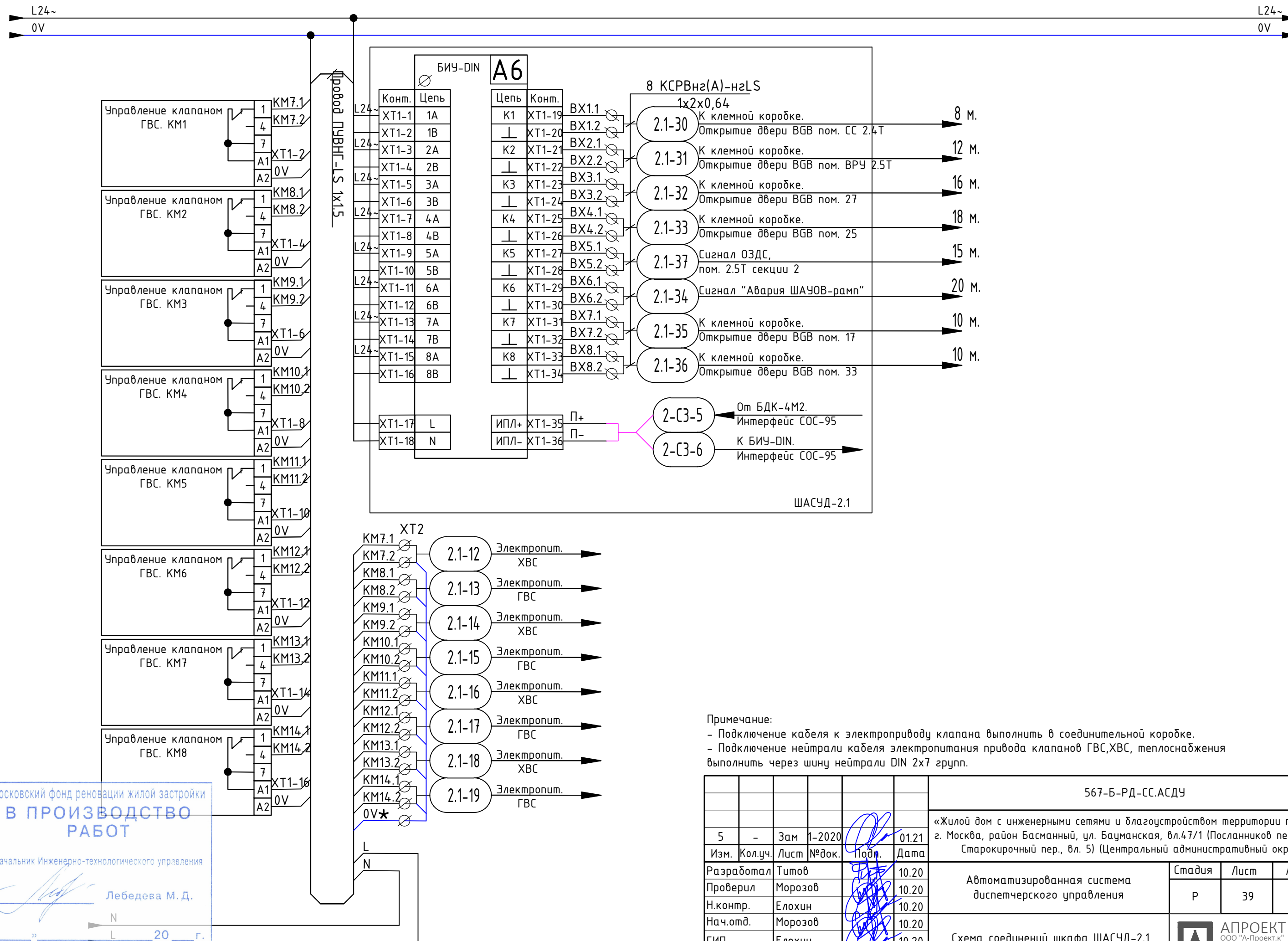
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
5	-	Зам	1-2020		01.21
Разработал	Титов				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20

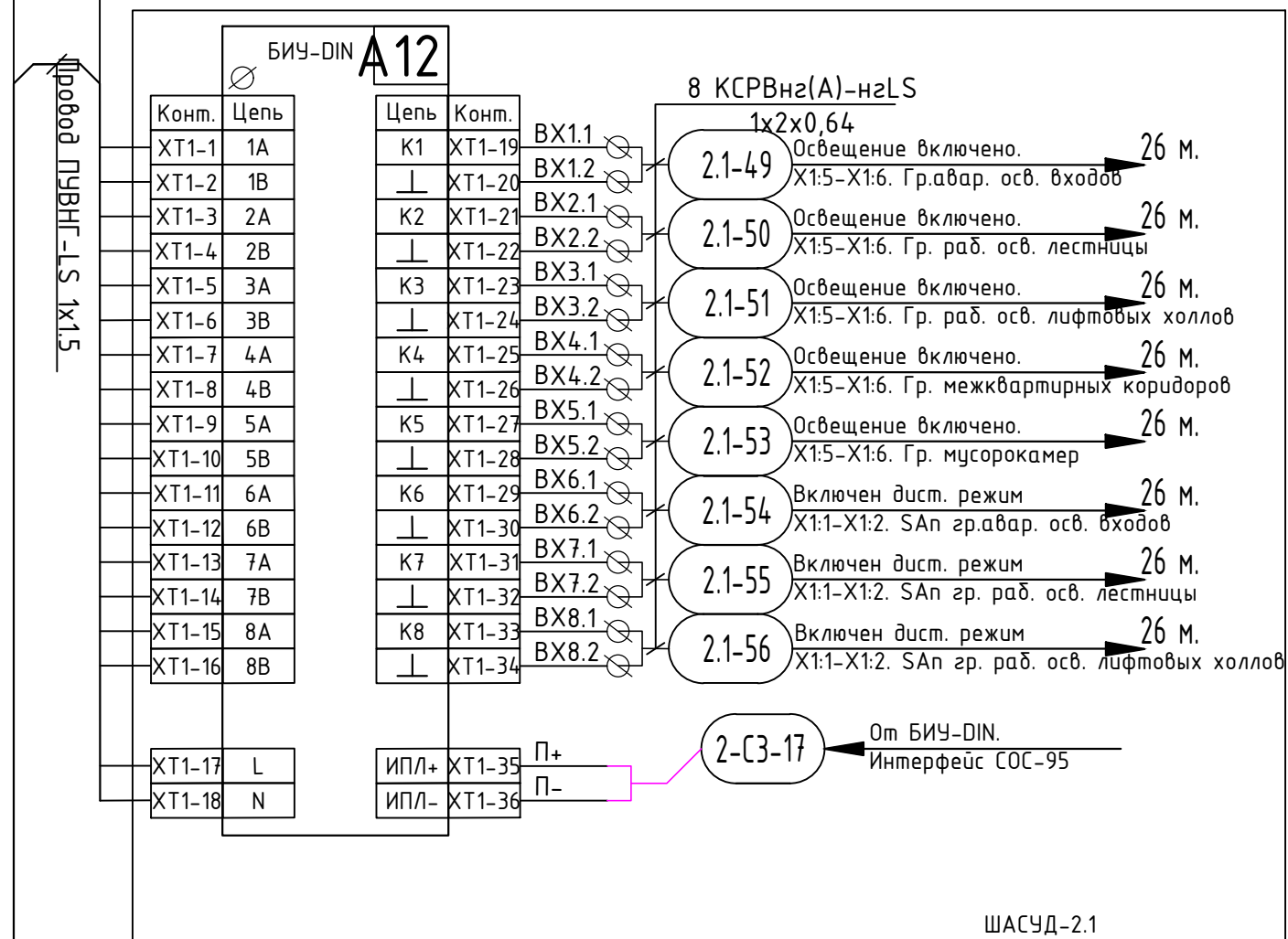
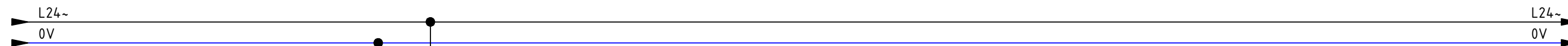
Автоматизированная система диспетчерского управления

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

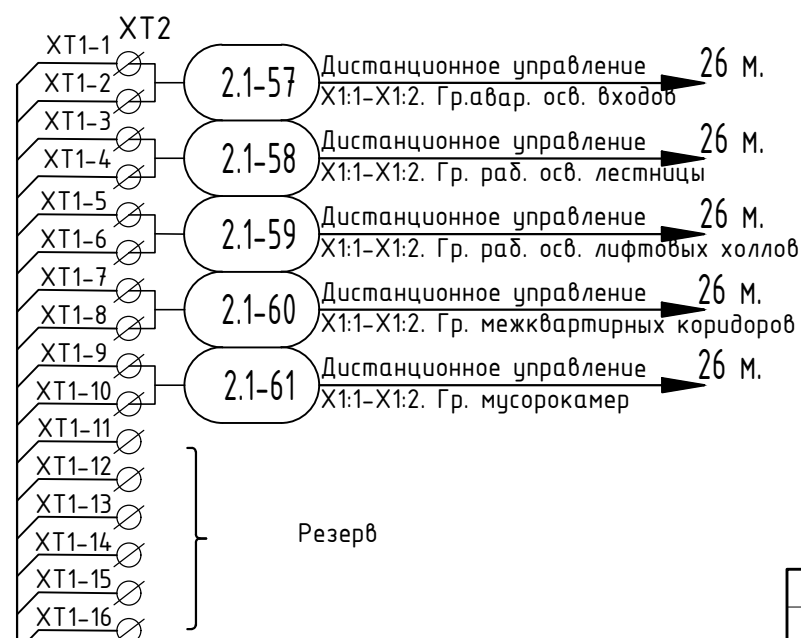
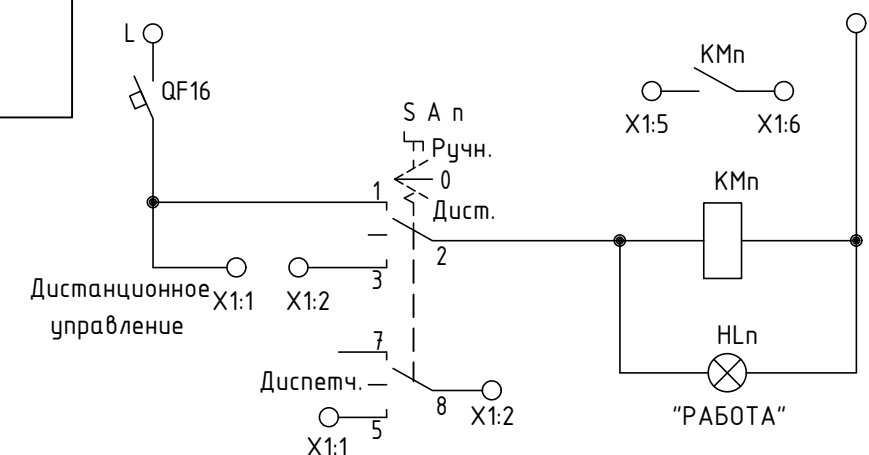
Схема соединений шкафа ШАСУД-2.1 (Продолжение)

АПРОЕКТ
ООО "А-Проект.к"
г.Москва





Типовая схема управления освещением



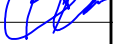
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

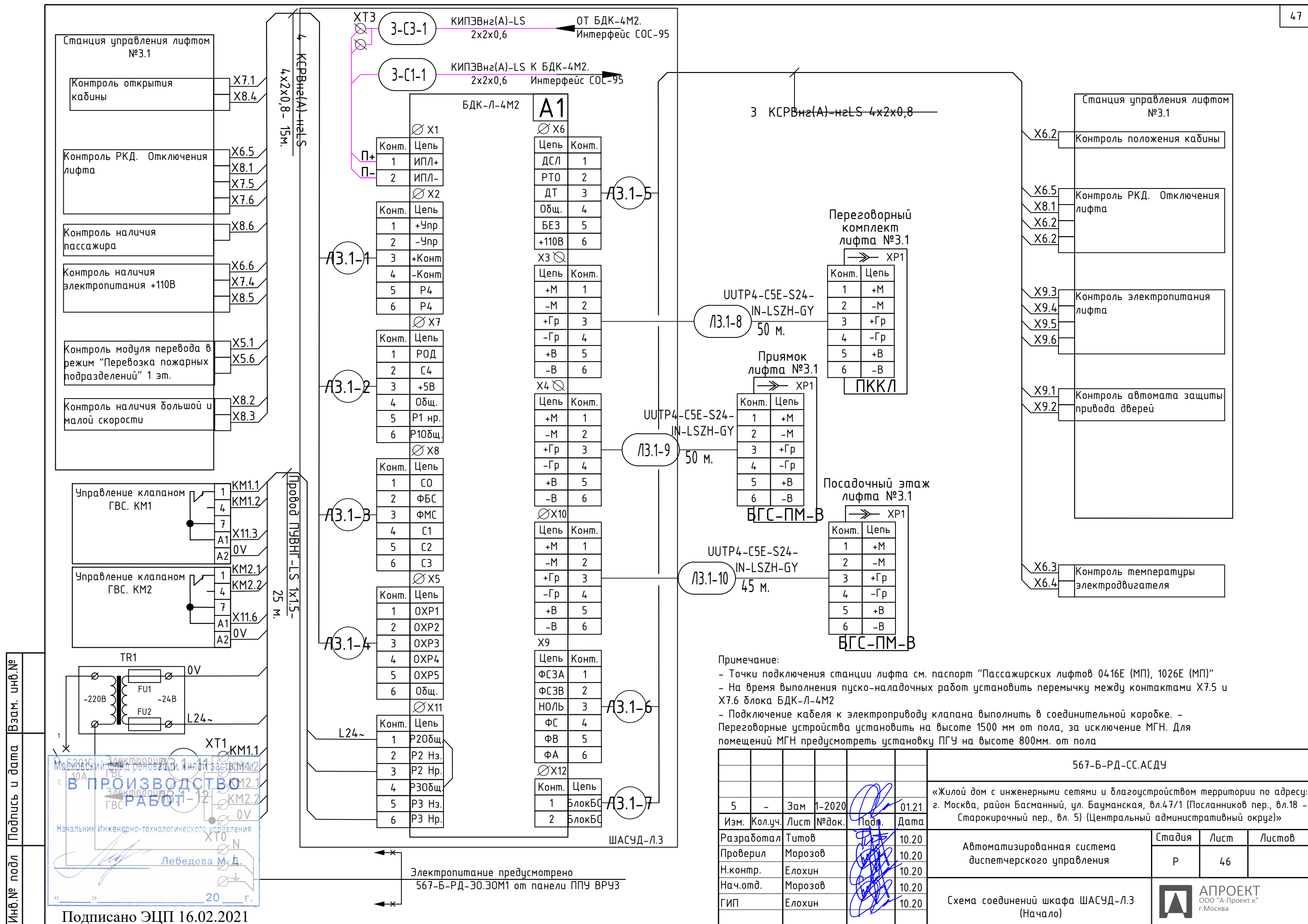
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ								
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»								
5	-	Зам	1-2020		01.21	Автоматизированная система диспетчерского управления			Стадия	Лист	Листов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	45				
Разработал	Титов				10.20				Схема соединений шкафа ШАСУД-2.1 (Окончание)			 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Проверил	Морозов				10.20									
Н.контр.	Елохин				10.20									
Нач.отд.	Морозов				10.20									
ГИП	Елохин				10.20									



от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 3-С1-1 3-С1-2 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95

Станция управления лифтом №3.2

Контроль открытия кабины	X7.1
	X8.4
Контроль РКД. Отключения лифта	X6.5
	X8.1
	X7.5
	X7.6
Контроль наличия пассажира	X8.6
Контроль наличия электропитания +110В	X6.6
	X7.4
	X8.5
Контроль наличия большой и малой скорости	X8.2
	X8.3

Управление клапаном ГВС. КМ3	1 КМ3.1
	4 КМ3.2
	7
	A1 X11.3
	A2 0V
Управление клапаном ГВС. КМ4	1 КМ4.1
	4 КМ4.2
	7
	A1 X11.6
	A2 0V

Электропитание ГВС	X7.1
	X8.4
Электропитание ГВС	X6.5
	X8.1
	X7.5
	X7.6
	X8.6
	X6.6
	X7.4
	X8.5
	X8.2
	X8.3

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

4 КСРВнз(А)-LS 4x2x0,8-15м.

Провод ПВВН-LS 1x1,5-25м.

		БДК-Л-4М2		A2	
		Ø X1		Ø X6	
		Конт.	Цепь	Цепь	Конт.
П+		1	ИПЛ+	ДСЛ	1
П-		2	ИПЛ-	РТО	2
		Ø X2		ДТ	3
		Конт.	Цепь	Общ.	4
		1	+Упр	БЕЗ	5
		2	-Упр	+110В	6
АВ.1-13		3	+Конт	X3	
		4	-Конт	Цепь	Конт.
		5	P4	+М	1
		6	P4	-М	2
		Ø X7		+Гр	3
		Конт.	Цепь	-Гр	4
		1	Р0Д	+В	5
АВ.1-14		2	С4	-В	6
		3	+5В	X4	
		4	Общ.	Цепь	Конт.
		5	P1 нр.	+М	1
		6	P10общ.	-М	2
		Ø X8		+Гр	3
		Конт.	Цепь	-Гр	4
		1	С0	+В	5
АВ.1-15		2	ФБС	-В	6
		3	ФМС	Ø X10	
		4	С1	Цепь	Конт.
		5	С2	+М	1
		6	С3	-М	2
		Ø X5		+Гр	3
		Конт.	Цепь	-Гр	4
		1	ОХР1	+В	5
АВ.1-16		2	ОХР2	-В	6
		3	ОХР3	X9	
		4	ОХР4	Цепь	Конт.
		5	ОХР5	ФСЗА	1
		6	Общ.	ФСЗВ	2
		Ø X11		НОЛЬ	3
L24~		Конт.	Цепь	ФС	4
		1	P20общ.	ФВ	5
		2	P2 Нз.	ФА	6
		3	P2 Нр.	Ø X12	
		4	P30общ.	Конт.	Цепь
		5	P3 Нз.	1	БлокБС
		6	P3 Нр.	2	БлокБС

ЛЗ.1-17

ЛЗ.1-13

ЛЗ.1-14

ЛЗ.1-15

ЛЗ.1-16

ЛЗ.1-23

ЛЗ.1-24

ЛЗ.1-18

ЛЗ.1-19

ШАСУД-Л.3

3 КСРВнз(А)-LS 4x2x0,8

УУТР4-С5Е-С24-
IN-LSZH-GY 50 м.

Прямой лифта №3.2

Контакт	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-С24-
IN-LSZH-GY 15 м.

ПГУ 10 этаж.
лифтовой холл

Контакт	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ВГС-ПМ-В

Переговорный комплект лифта №3.2

Контакт	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ПККЛ

Станция управления лифтом №3.2

X6.2	Контроль положения кабины
X6.5	Контроль РКД. Отключения лифта
X8.1	
X6.2	
X6.2	
X9.3	Контроль электропитания лифта
X9.4	
X9.5	
X9.6	
X9.1	Контроль автомата защиты привода дверей
X9.2	
X6.3	Контроль температуры электродвигателя
X6.4	

Примечание:

- Точки подключения станции лифта см. паспорт "Пассажирских лифтов 0416Е (МП), 1026Е (МП)"
- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке. - Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Тимоф				10.20		Р	47
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20			
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.3 (Продолжение)		
						АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		

от БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95

КИПЭВнз(А)-LS
2x2x0,6

3-С2-6

БДК-Л-4М2

А4

Х1

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Х2

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Х5

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Общ.

Х11

Конм.	Цепь
1	Р20общ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30общ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Х3

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х4

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х10

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х9

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.3

ПГУ 06 этаж.
лифтовой холл

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
31 м.

ЛЗ.1-33

ПГУ 05 этаж.
лифтовой холл

ХР1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
35 м.

ЛЗ.1-34

ПГУ 04 этаж.
лифтовой холл

ХР1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
39 м.

ЛЗ.1-35

Контроль состояния	1	ЛЗ.1-46
Ввери техподполья	2	

Контроль состояния	1	ЛЗ.1-47
Ввери техподполья	2	

2 КСРВнз(А)-нзLS
1x2x0,64

БДК-Л-4М2

А5

Х1

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Х2

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Х5

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Общ.

Х11

Конм.	Цепь
1	Р20общ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30общ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Х11

Х3

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х4

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х10

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Х9

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.3

ПГУ на крыше
лифта 3.1

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
50 м.

ЛЗ.1-51

ПГУ на крыше
лифта 3.2

ХР1

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
50 м.

ЛЗ.1-52

ПГУ на крыше
лифта 3.2

ХР1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

ХР1

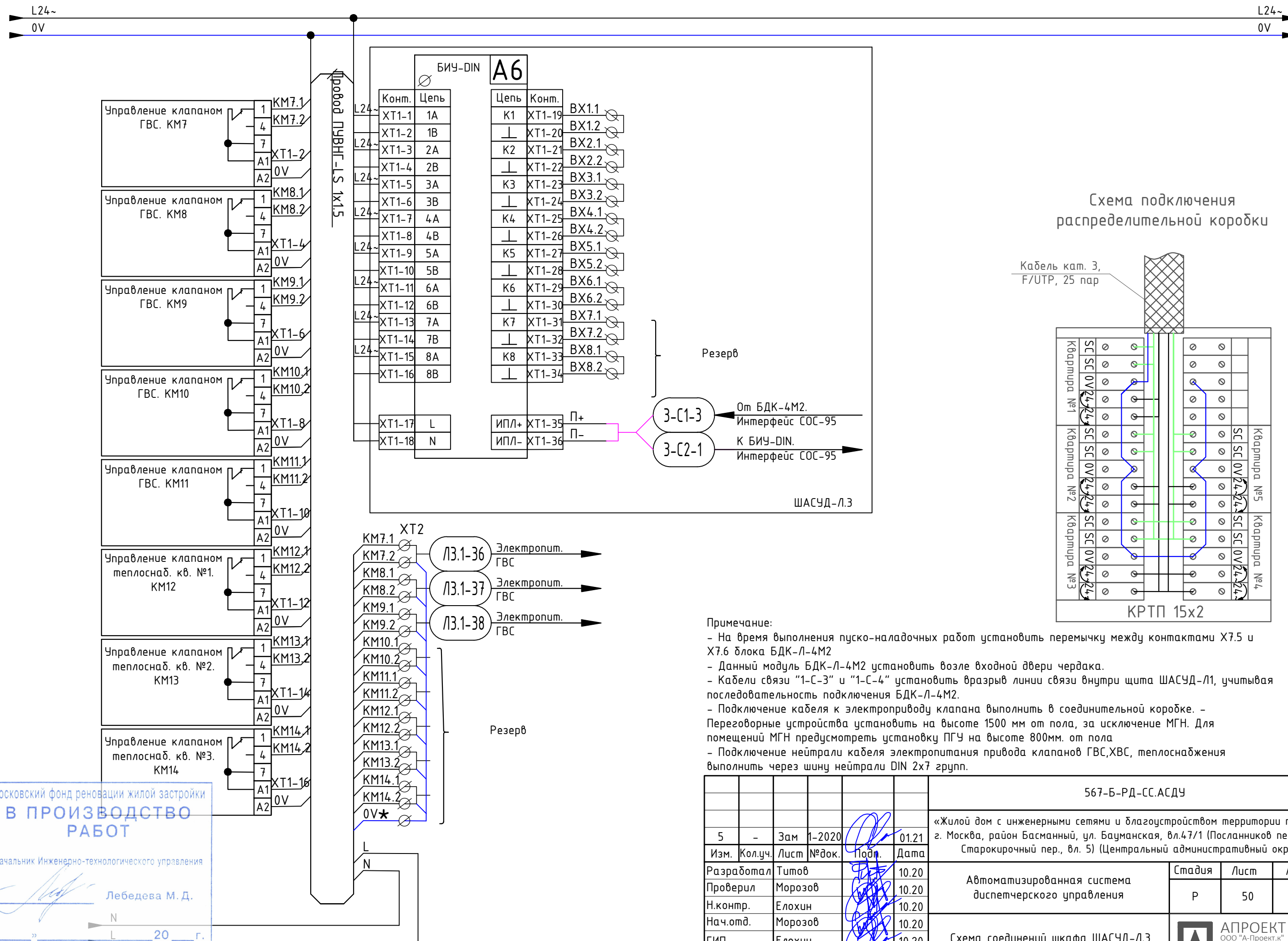
Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

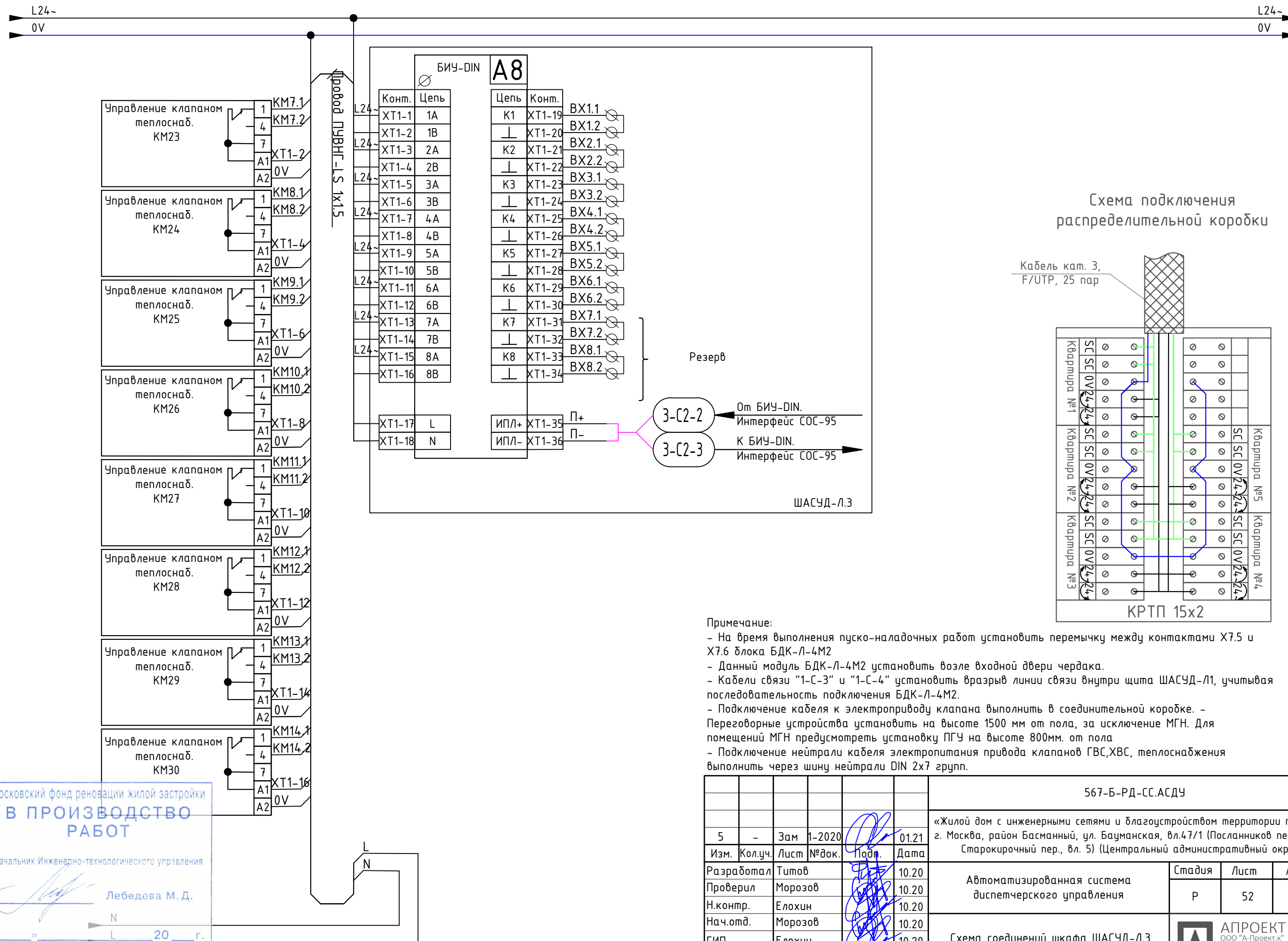
ХР1

Московский фонд реновации жилой застройки
Примечание:
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	49
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20			
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.3 (Продолжение)		
						АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		





Конм.	Цепь	БДК-МЕ	А1
ХР1-1	RTS	ИПЛ+	ХТ2-1
ХР1-2	TXD	ИПЛ-	ХТ2-2
ХР1-3	Общ.	Х1-1	ХМТ+
ХР1-4	А	Х1-2	ХМТ-
ХР1-5	В	Х1-3	RCV+
ХР1-6	CTS	Х1-4	
ХР1-7	RXD	Х1-5	
		Х1-6	RCV+
		Х1-7	
		Х1-8	
ХР3-1	L		
ХР3-2	N		

3-СЗ-1 КИПЭВн2(A)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

3-СЗ-2 КИПЭВн2(A)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

Конм.	Цепь	БДК-Л-4М2	А2
1	ИПЛ+	Х1	Цепь
2	ИПЛ-	Х2	Конм.
		Х3	Цепь
1	+Упр	Х4	Конм.
2	-Упр	Х5	Цепь
3	+Конм	Х6	Конм.
4	-Конм	Х7	Цепь
5	P4	Х8	Конм.
6	P4	Х9	Цепь
		Х10	Конм.
1	Р0Д	Х11	Цепь
2	С4	Х12	Конм.
3	+5В	Х13	Цепь
4	Общ.	Х14	Конм.
5	P1 нр.	Х15	Цепь
6	P10 общ.	Х16	Конм.
		Х17	Цепь
1	С0	Х18	Конм.
2	ФБС	Х19	Цепь
3	ФМС	Х20	Конм.
4	С1	Х21	Цепь
5	С2	Х22	Конм.
6	С3	Х23	Цепь
		Х24	Конм.
1	ОХР1	Х25	Цепь
2	ОХР2	Х26	Конм.
3	ОХР3	Х27	Цепь
4	ОХР4	Х28	Конм.
5	ОХР5	Х29	Цепь
6	Общ.	Х30	Конм.
		Х31	Цепь
1	P20 общ.	Х32	Конм.
2	P2 Нз.	Х33	Цепь
3	P2 Нр.	Х34	Конм.
4	P30 общ.	Х35	Цепь
5	P3 Нз.	Х36	Конм.
6	P3 Нр.	Х37	Цепь

IP-3 U/UTP Cat5e PVCLS
н2(A)-FRLS 4х2х0,52

от коммутатора сети передачи данных
для нужд СОТ. Шкаф Ш-СБ.1, порт №10
(предусмотрен в рабочей документации
567-Б-РД-СС.СОТ)

ПГУ 03 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
28 м.

ПГУ 02 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
24 м.

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
20 м.

ПГУ 01 этаж.
помещение 3.7Т

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тимоф				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20
Автоматизированная система диспетчерского управления					
Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Начало)					
АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва					

Электропитание предусмотрено
567-Б-РД-30.30М1 от панели РП-А ВРУЗ

ШАСУД-3.1

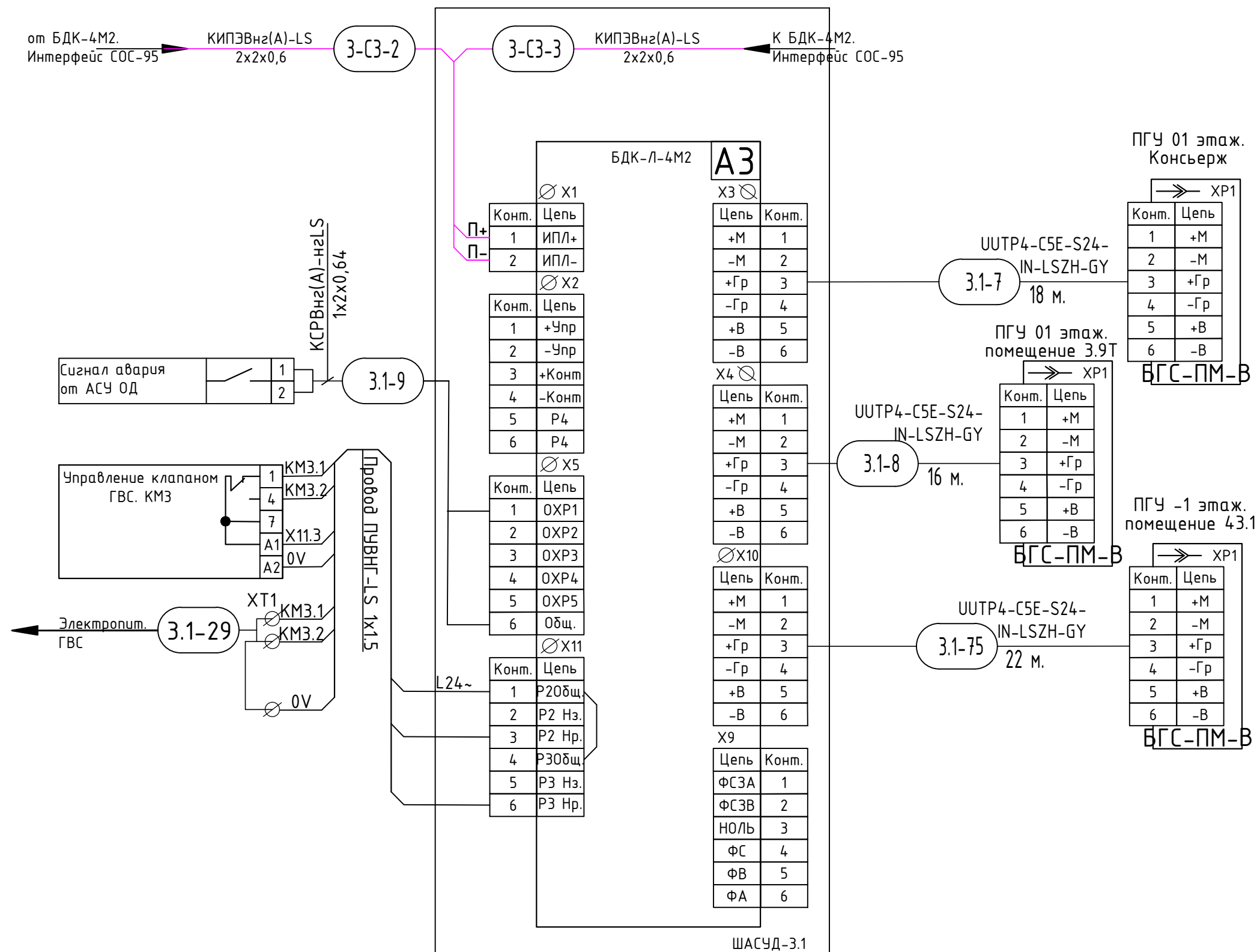
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«...» 20... г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021



Примечание:
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

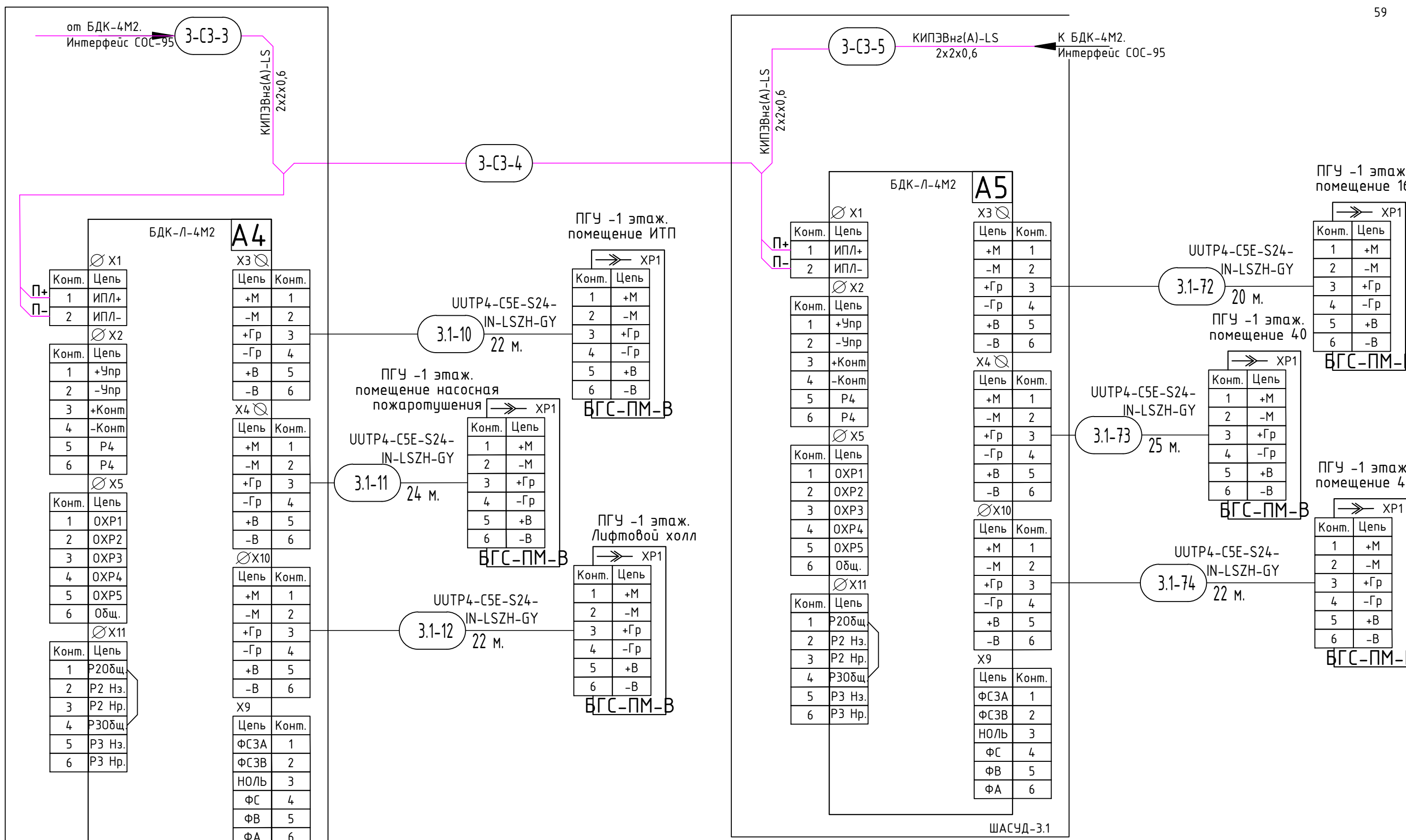
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

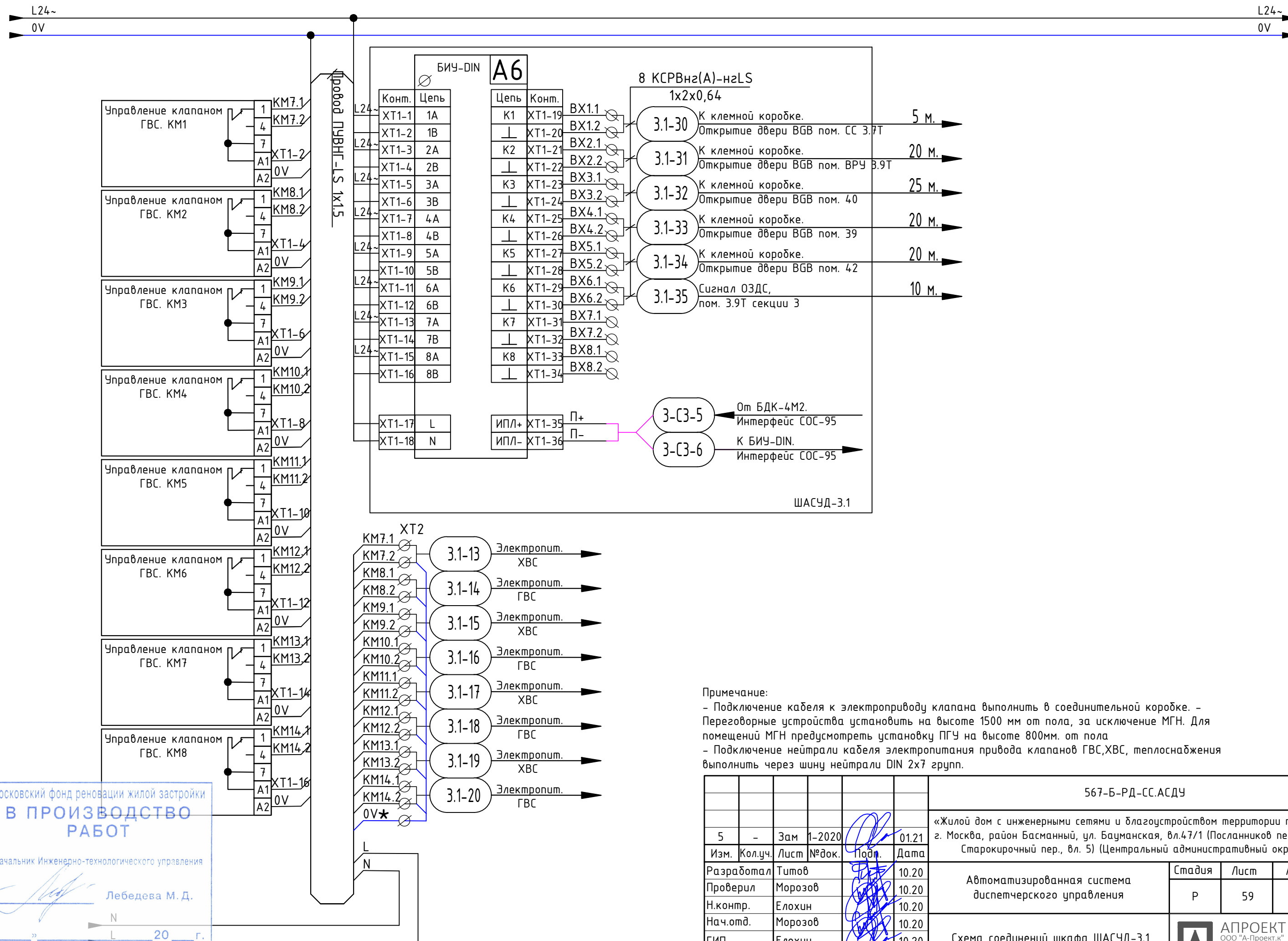
						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	57
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20			
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Продолжение)	АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	



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

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления
Лебедева М. Д.
Примечание: - Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола
« 20 » г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	58
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Продолжение)	АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	
ГИП	Елохин				10.20			



Примечание:

- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС, ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
5	-	Зам	1-2020	01.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Морозов			10.20		Р	59		
Н.контр.	Елохин			10.20					
Нач.отд.	Морозов			10.20					
ГИП	Елохин			10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва			

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

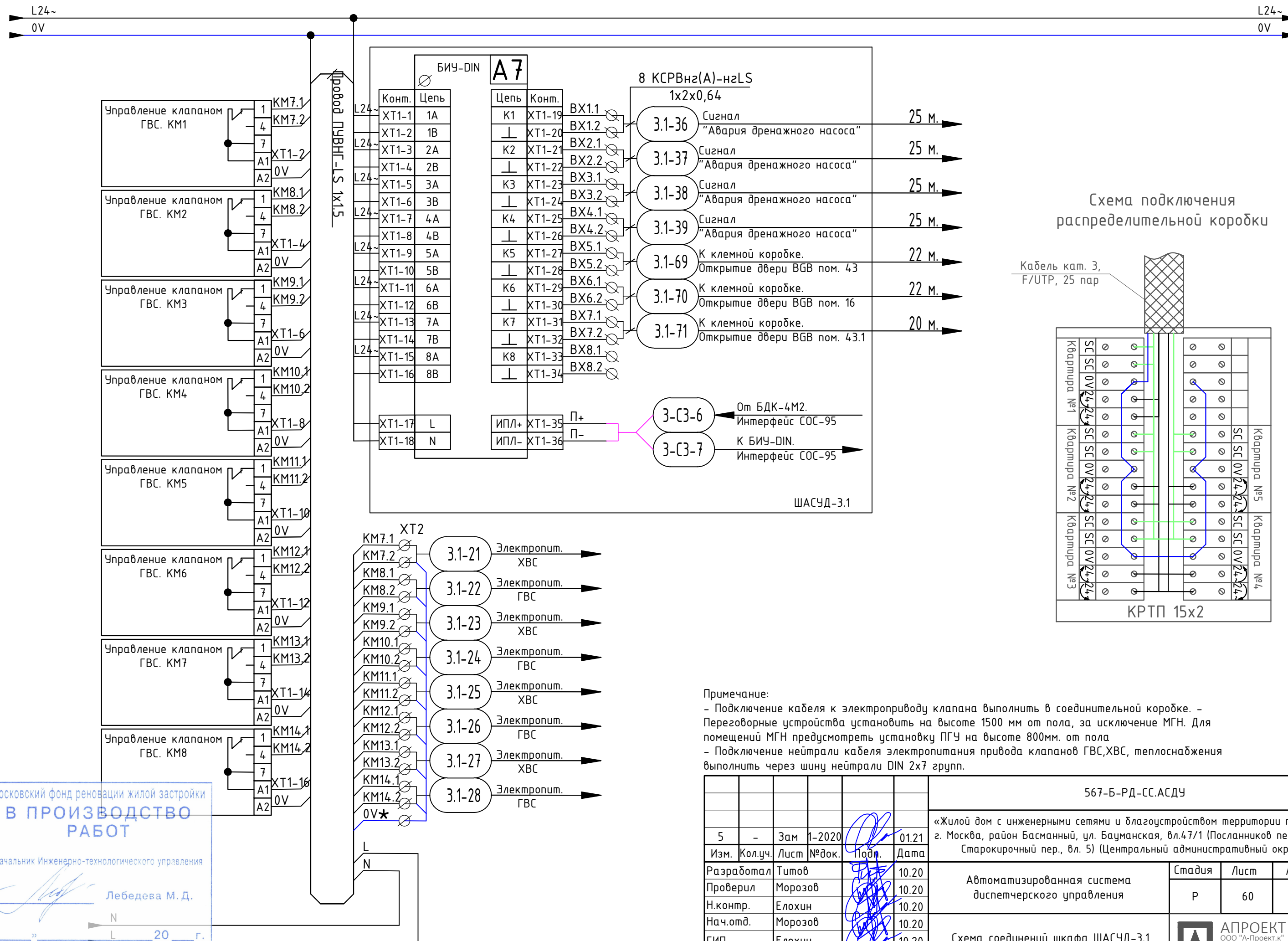
Начальник Инженерно-технологического управления

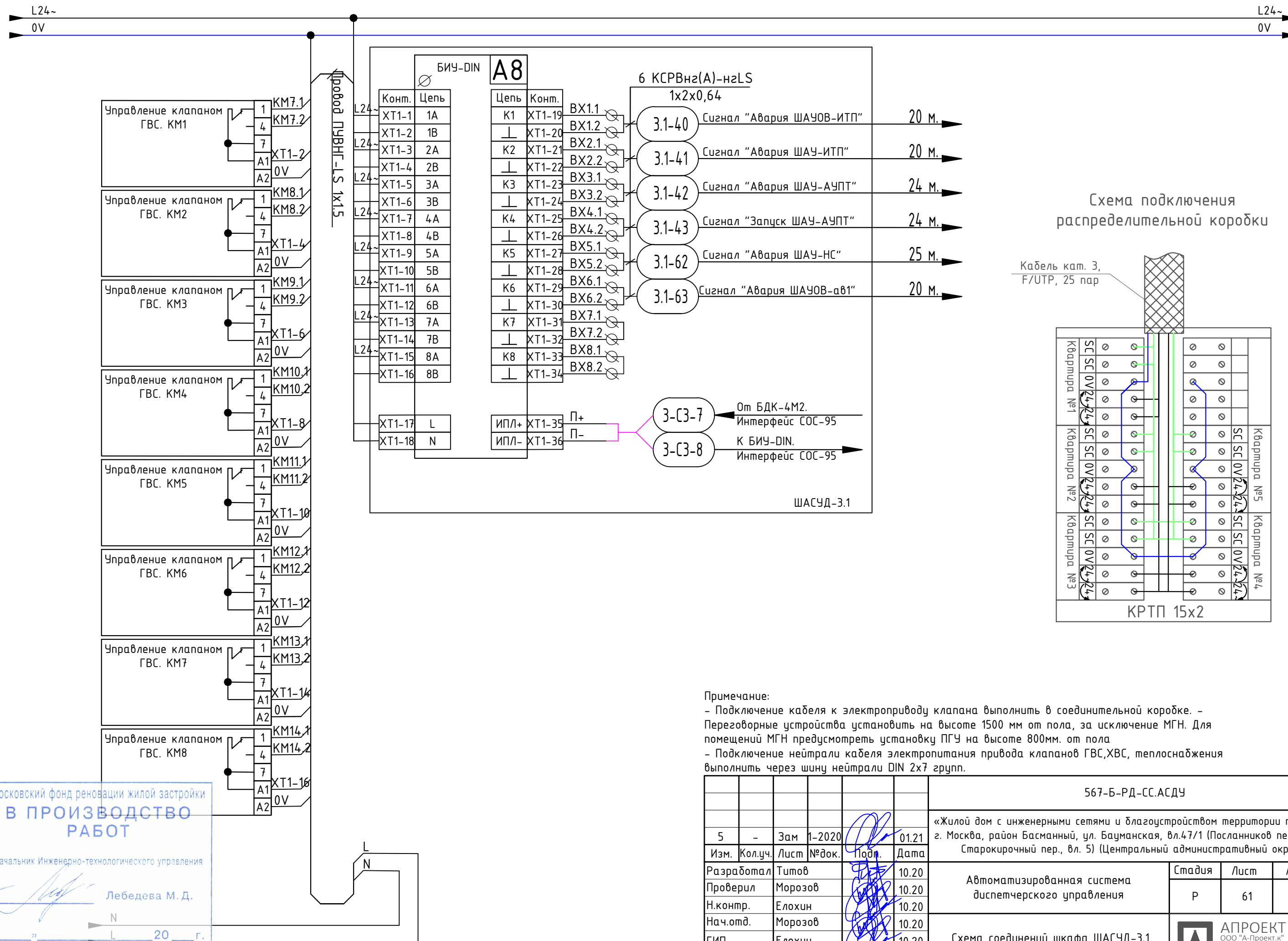
Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

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



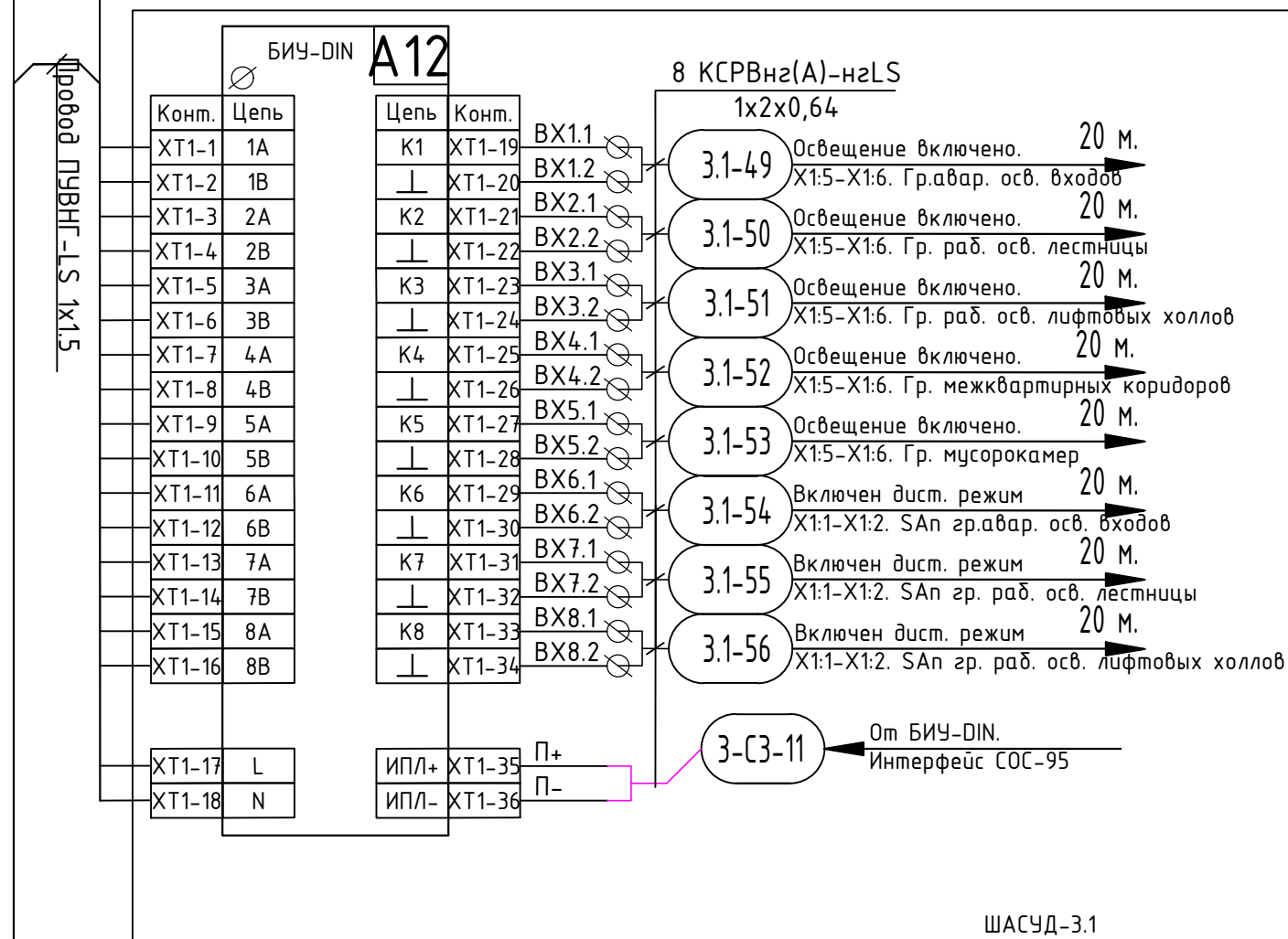


Примечание:

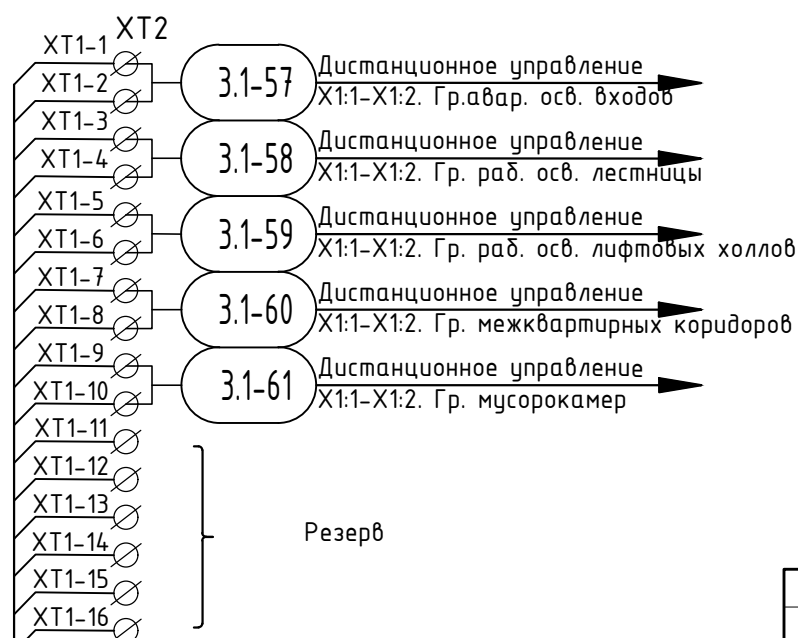
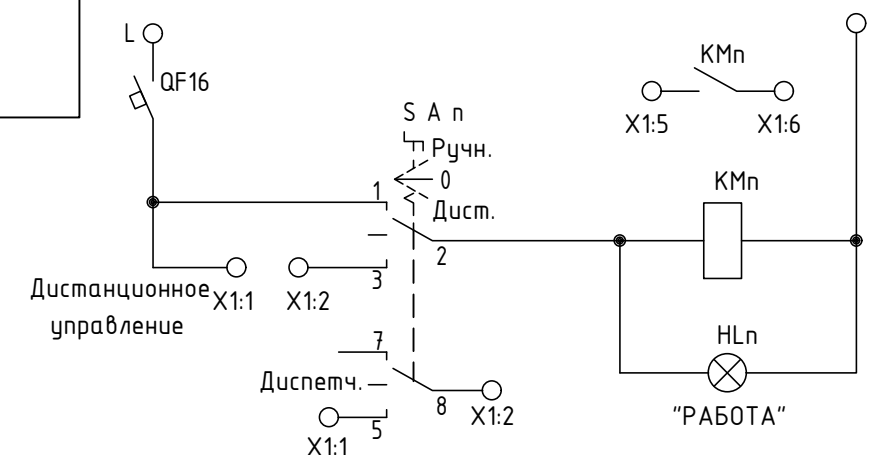
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
5	-	Зам	1-2020		01.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20		Р	61	
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20				
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		

L24~ 0V



Типовая схема управления освещением



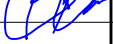
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

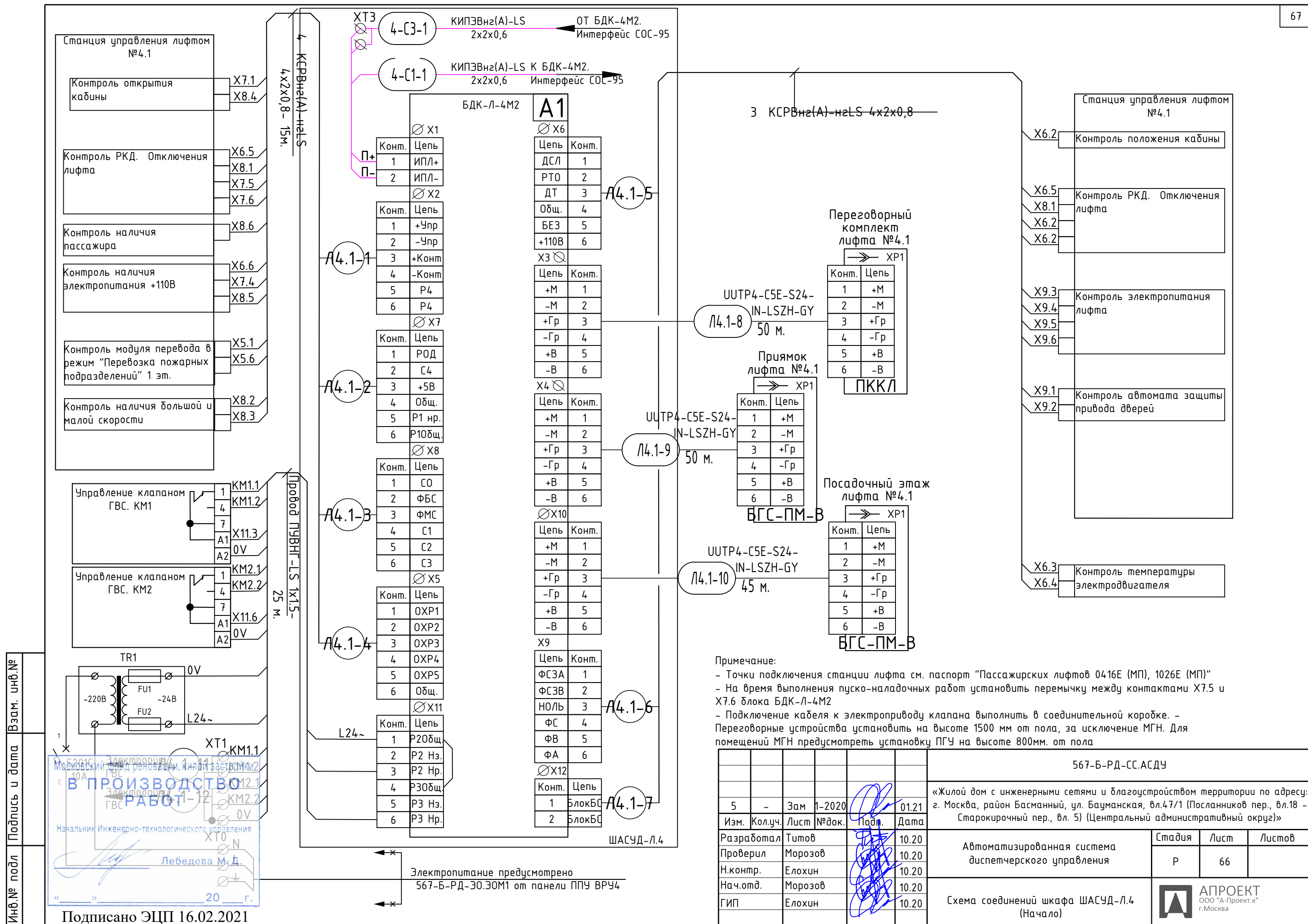
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
5	-	Зам	1-2020		01.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	65	
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-3.1 (Окончание)				



от БДК-4М2. Интерфейс СОС-95 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 4-С1-1 4-С1-2 КИПЭВнз(А)-LS 2x2x0,6 К БДК-4М2. Интерфейс СОС-95

Станция управления лифтом №4.2

Контроль открытия кабины	X7.1
Контроль РКД. Отключения лифта	X8.4
	X6.5
	X8.1
	X7.5
	X7.6
Контроль наличия пассажира	X8.6
Контроль наличия электропитания +110В	X6.6
	X7.4
	X8.5
Контроль наличия большой и малой скорости	X8.2
	X8.3

Управление клапаном ГВС. КМ3	1 КМ3.1
	4 КМ3.2
	7 X11.3
	A1 0V
	A2
Управление клапаном ГВС. КМ4	1 КМ4.1
	4 КМ4.2
	7 X11.6
	A1 0V
	A2

Электроснабжение ГВС	X7.1
Электроснабжение ГВС	X7.2
	X7.3
	X7.4
	X7.5
	X7.6
	X7.7
	X7.8
	X7.9
	X7.10
	X7.11
	X7.12
	X7.13
	X7.14
	X7.15
	X7.16
	X7.17
	X7.18
	X7.19
	X7.20
	X7.21
	X7.22
	X7.23
	X7.24
	X7.25
	X7.26
	X7.27
	X7.28
	X7.29
	X7.30
	X7.31
	X7.32
	X7.33
	X7.34
	X7.35
	X7.36
	X7.37
	X7.38
	X7.39
	X7.40
	X7.41
	X7.42
	X7.43
	X7.44
	X7.45
	X7.46
	X7.47
	X7.48
	X7.49
	X7.50
	X7.51
	X7.52
	X7.53
	X7.54
	X7.55
	X7.56
	X7.57
	X7.58
	X7.59
	X7.60
	X7.61
	X7.62
	X7.63
	X7.64
	X7.65
	X7.66
	X7.67
	X7.68
	X7.69
	X7.70
	X7.71
	X7.72
	X7.73
	X7.74
	X7.75
	X7.76
	X7.77
	X7.78
	X7.79
	X7.80
	X7.81
	X7.82
	X7.83
	X7.84
	X7.85
	X7.86
	X7.87
	X7.88
	X7.89
	X7.90
	X7.91
	X7.92
	X7.93
	X7.94
	X7.95
	X7.96
	X7.97
	X7.98
	X7.99
	X7.100

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

БДК-Л-4М2

A2

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	ИПЛ+	1	ДСЛ
2	ИПЛ-	2	РТО
		3	ДТ
		4	Одщ.
		5	БЕЗ
		6	+110В
			X3
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X4
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X5
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X6
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X7
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X8
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X9
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X10
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X11
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			X12
			Цепь
			Контакт
			1
			2
			3
			4
			5
			6

Л4.1-17

Л4.1-13

Л4.1-14

Л4.1-15

Л4.1-16

Л4.1-23

Л4.1-24

Л4.1-25

Л4.1-26

Л4.1-27

Л4.1-28

Л4.1-29

Л4.1-18

Л4.1-19

Л4.1-20

Л4.1-21

Л4.1-22

Л4.1-23

Л4.1-24

Л4.1-25

Л4.1-26

Л4.1-27

Л4.1-28

Л4.1-29

Л4.1-30

Л4.1-31

Л4.1-32

Л4.1-33

Л4.1-34

Л4.1-35

Л4.1-36

Л4.1-37

Л4.1-38

Л4.1-39

Л4.1-40

3 КСРВнз(А)-нзLS 4x2x0,8

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 50 м.

Прямой лифта №4.2

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 50 м.

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

ВГС-ПМ-В

УУТР4-С5Е-S24-IN-LSZH-GY 15 м.

Примечание:

- Точки подключения станции лифта см. паспорт "Пассажирских лифтов 0416Е (МП), 1026Е (МП)"
- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке. - Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тимоф				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20
Автоматизированная система диспетчерского управления					
Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.4 (Продолжение)					
ООО "А-Проект.к" г.Москва					

от БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95

КИПЭВнз(А)-LS
2x2x0,6

4-С1-4

БДК-Л-4М2

A4

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Общ.

Конм.	Цепь
1	Р20общ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30общ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.4

ПГУ 06 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

БДК-Л-4М2

A5

Конм.	Цепь
1	ИПЛ+
2	ИПЛ-

Конм.	Цепь
1	+Упр
2	-Упр
3	+Конм
4	-Конм
5	Р4
6	Р4

Конм.	Цепь
1	ОХР1
2	ОХР2
3	ОХР3
4	ОХР4
5	ОХР5
6	Общ.

Конм.	Цепь
1	Р20общ
2	Р2 Нз.
3	Р2 Нр.
4	Р30общ
5	Р3 Нз.
6	Р3 Нр.

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
+М	1
-М	2
+Гр	3
-Гр	4
+В	5
-В	6

Цепь	Конм.
ФСЗА	1
ФСЗВ	2
НОЛЬ	3
ФС	4
ФВ	5
ФА	6

ШАСУД-Л.4

ПГУ на крыше
лифта 4.1

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

Московский фонд реновации жилой застройки
Примечание:
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
- В время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке. -
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

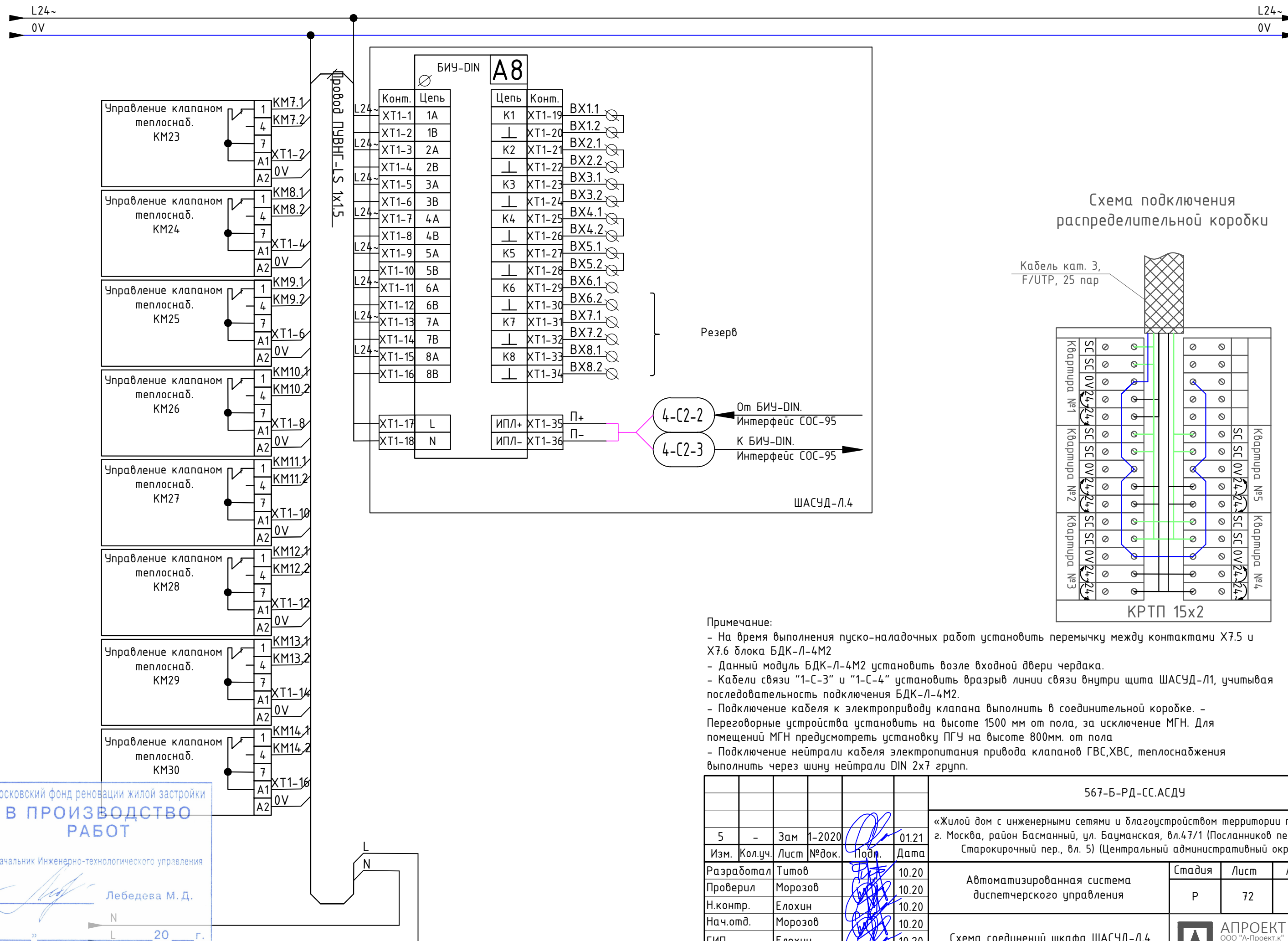
«___» 20__ г.

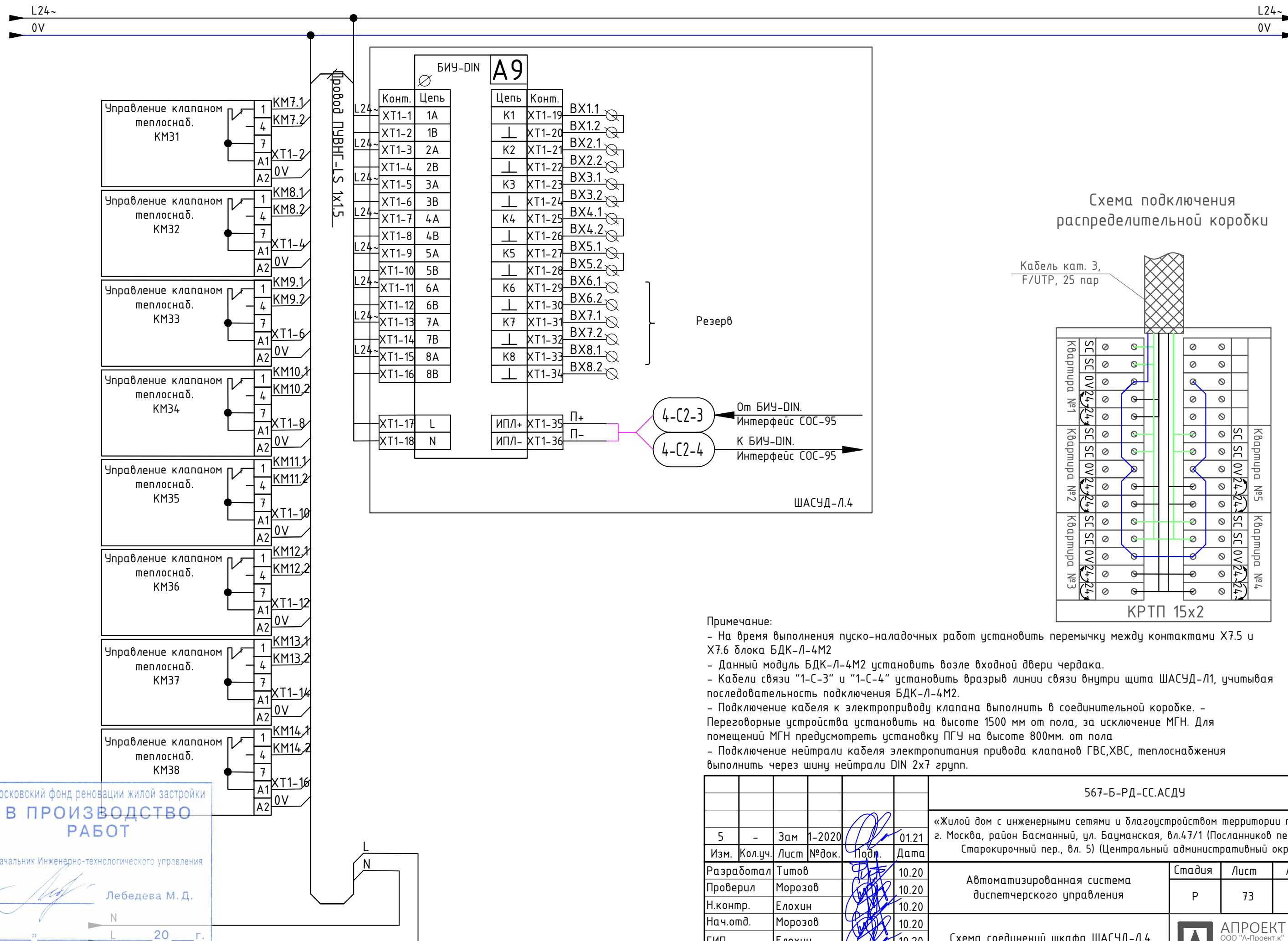
Подписано ЭЦП 16.02.2021

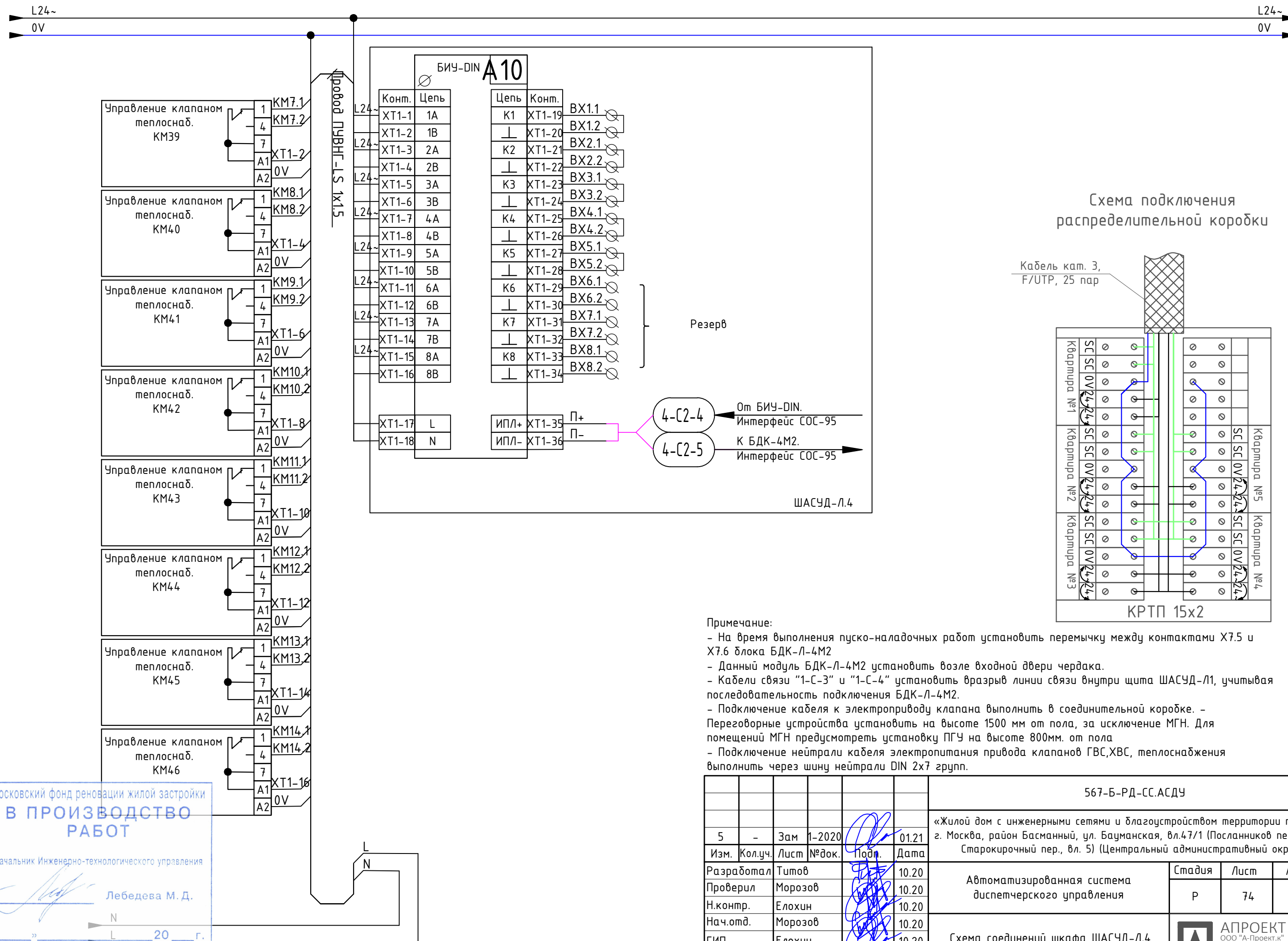
567-Б-РД-СС.АСДУ

5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л.4 (Продолжение)
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	

АПРОЕКТ
ООО "А-Проект.к"
г.Москва







Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	74	
Разработал	Титов				10.20				
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20				
ГИП	Елохин				10.20				

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

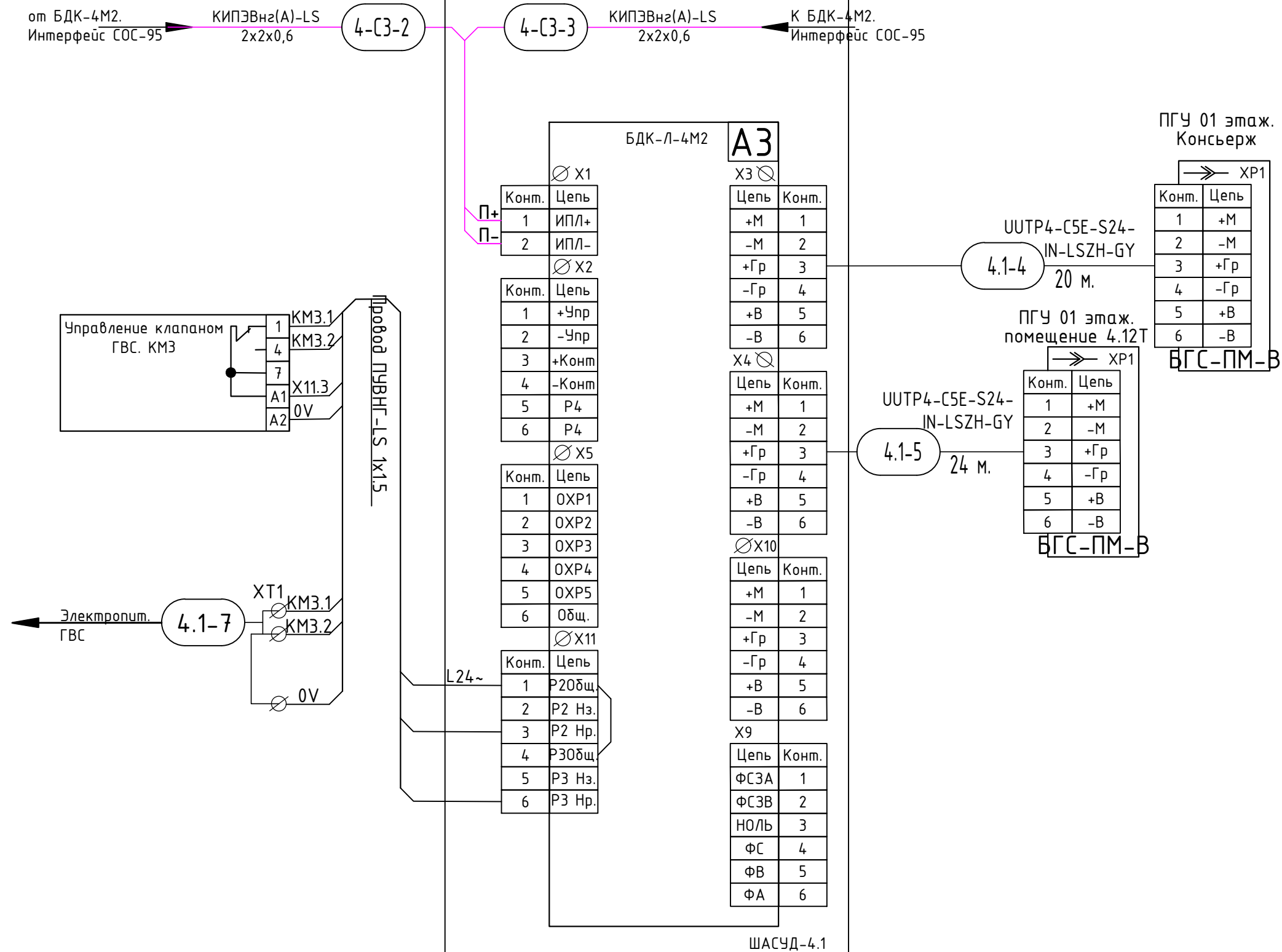
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

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



Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

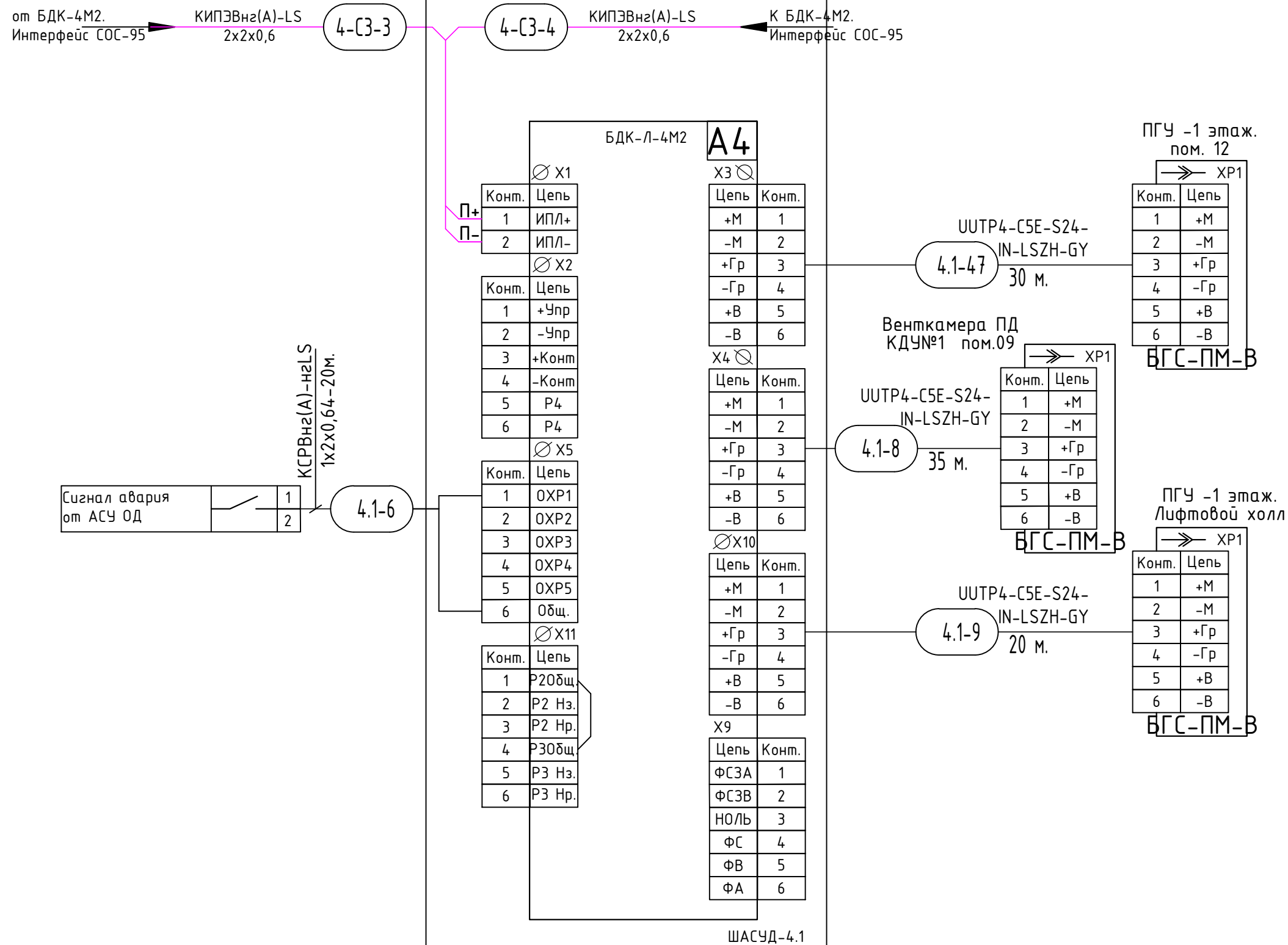
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« » 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	<i>[Подпись]</i>	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов			<i>[Подпись]</i>	10.20		Р	76
Проверил	Морозов			<i>[Подпись]</i>	10.20			
Н.контр.	Елохин			<i>[Подпись]</i>	10.20			
Нач.отд.	Морозов			<i>[Подпись]</i>	10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-4.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	
ГИП	Елохин			<i>[Подпись]</i>	10.20			



Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

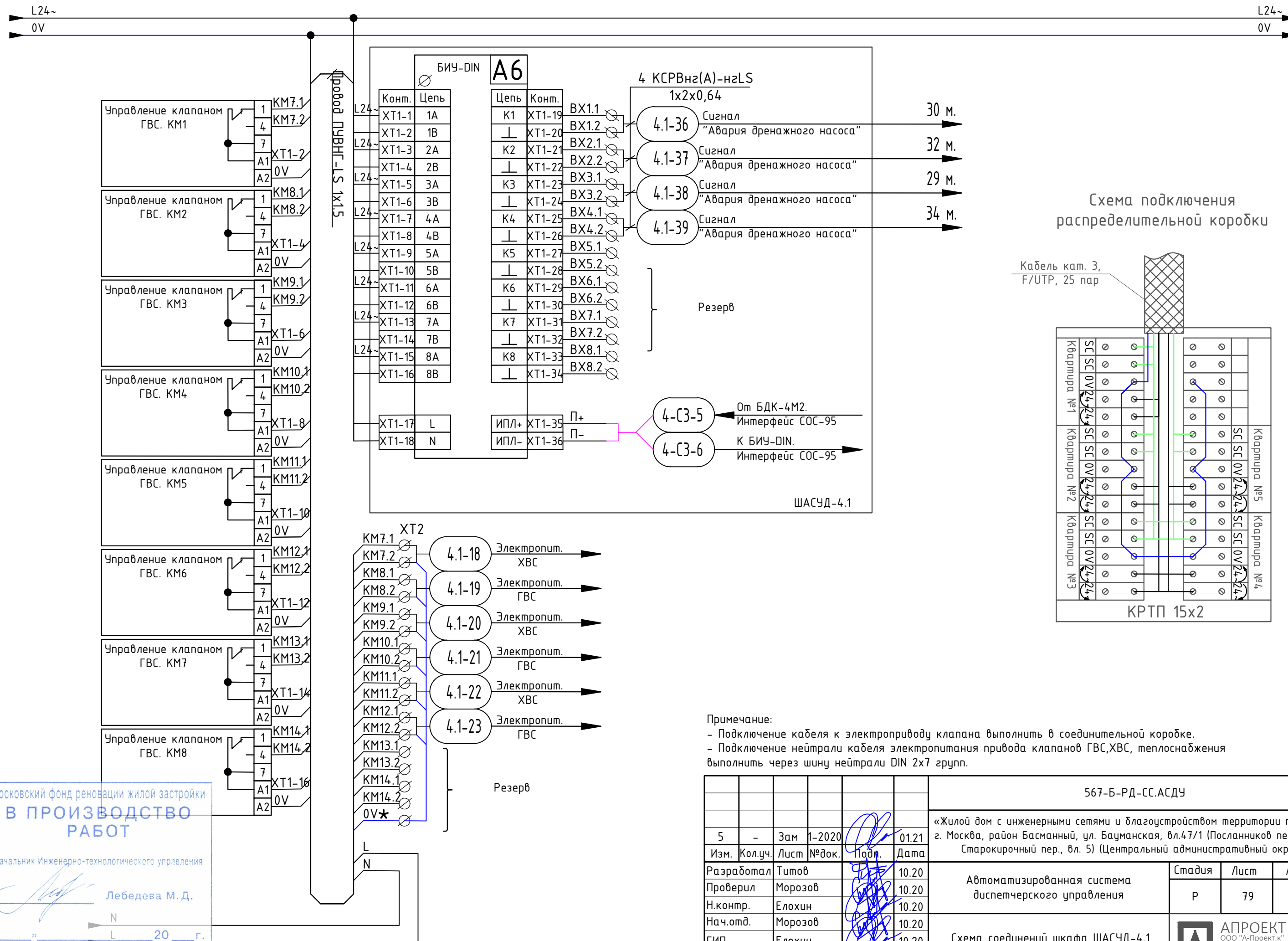
Начальник Инженерно-технологического управления

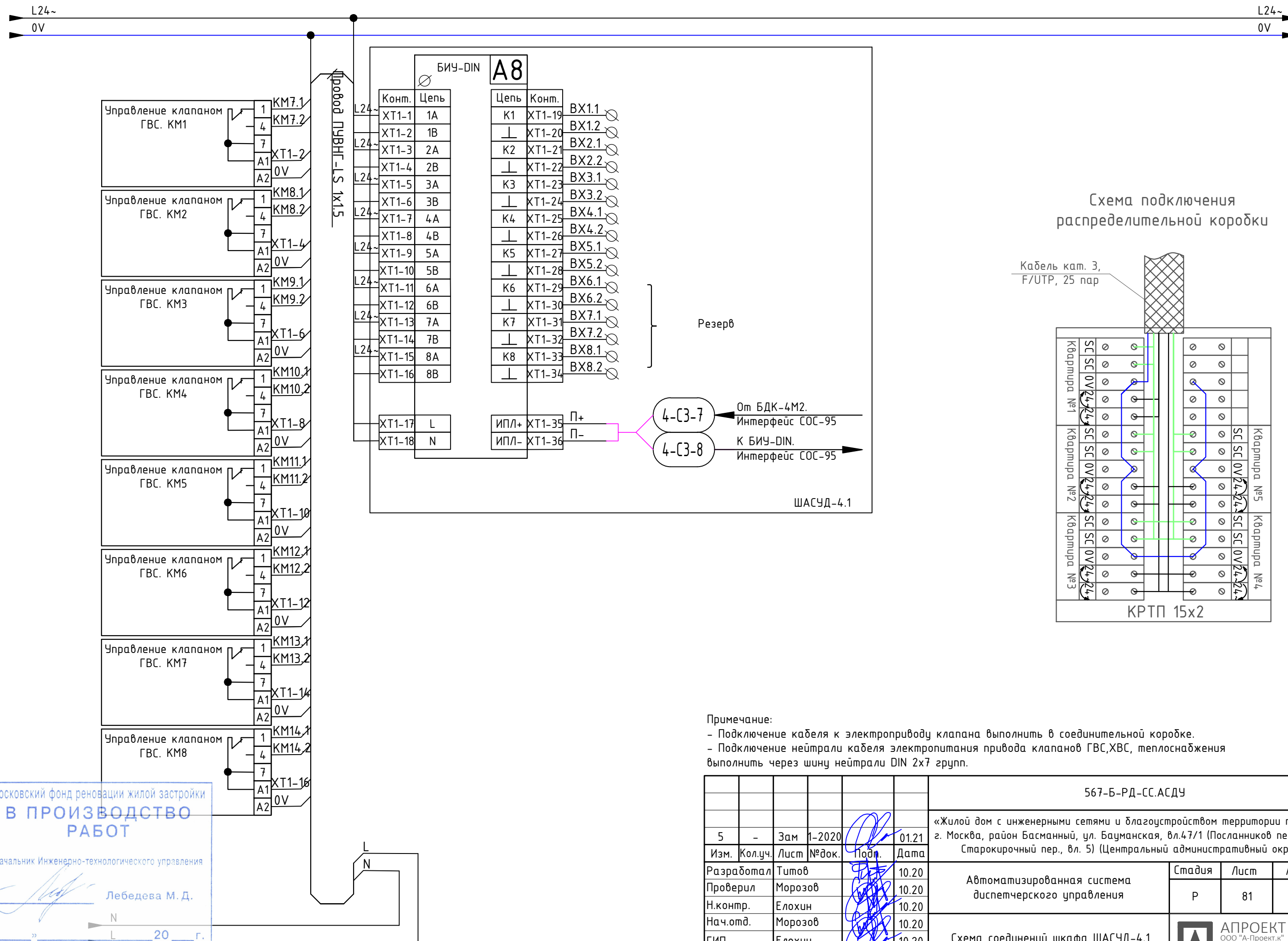
Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				10.20		Р	77	
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20				
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-4.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		

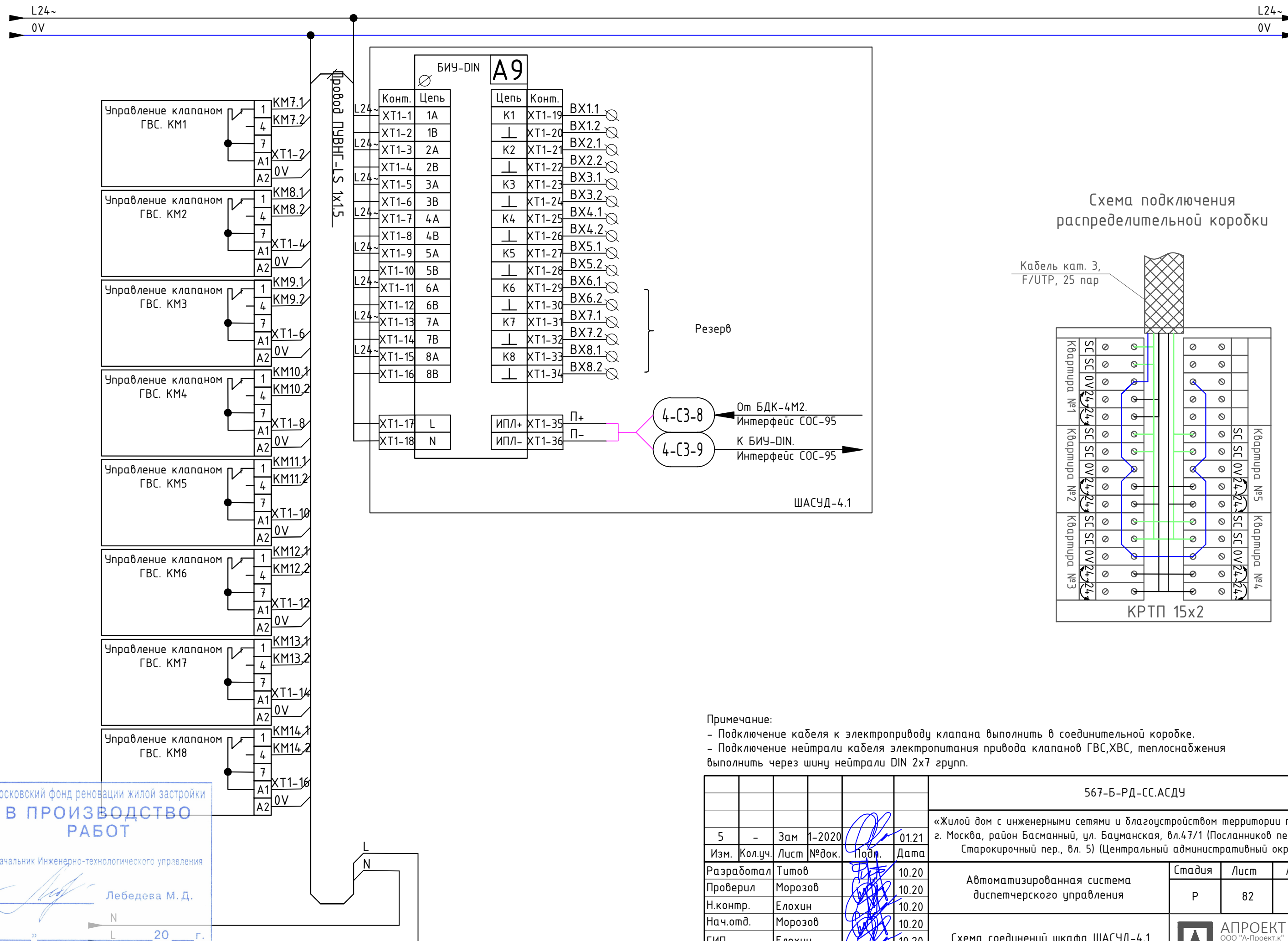




Примечание:

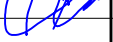
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС, ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
5	-	Зам	1-2020		01.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	81	
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-4.1 (Продолжение)				



Примечание:

- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.4/7/1 (Посланников пер., вл.18 Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
5	-	Зам	1-2020		01.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист
Проверил	Морозов				10.20			Р	82
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20				
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-4.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

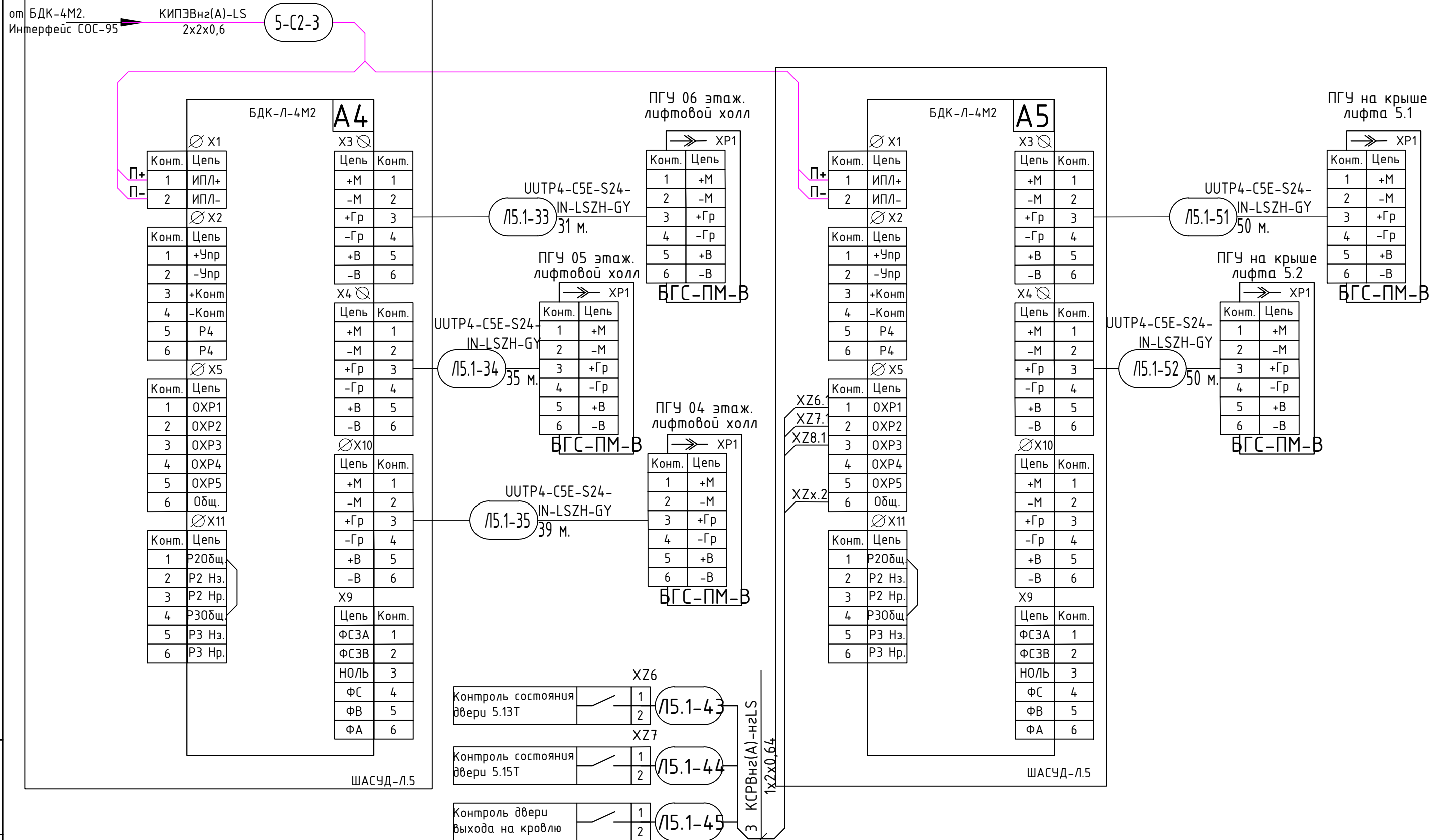
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« 20 » г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

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



Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технического отдела

Левоборова М.Д.

«...» 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ

«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»

Стадия

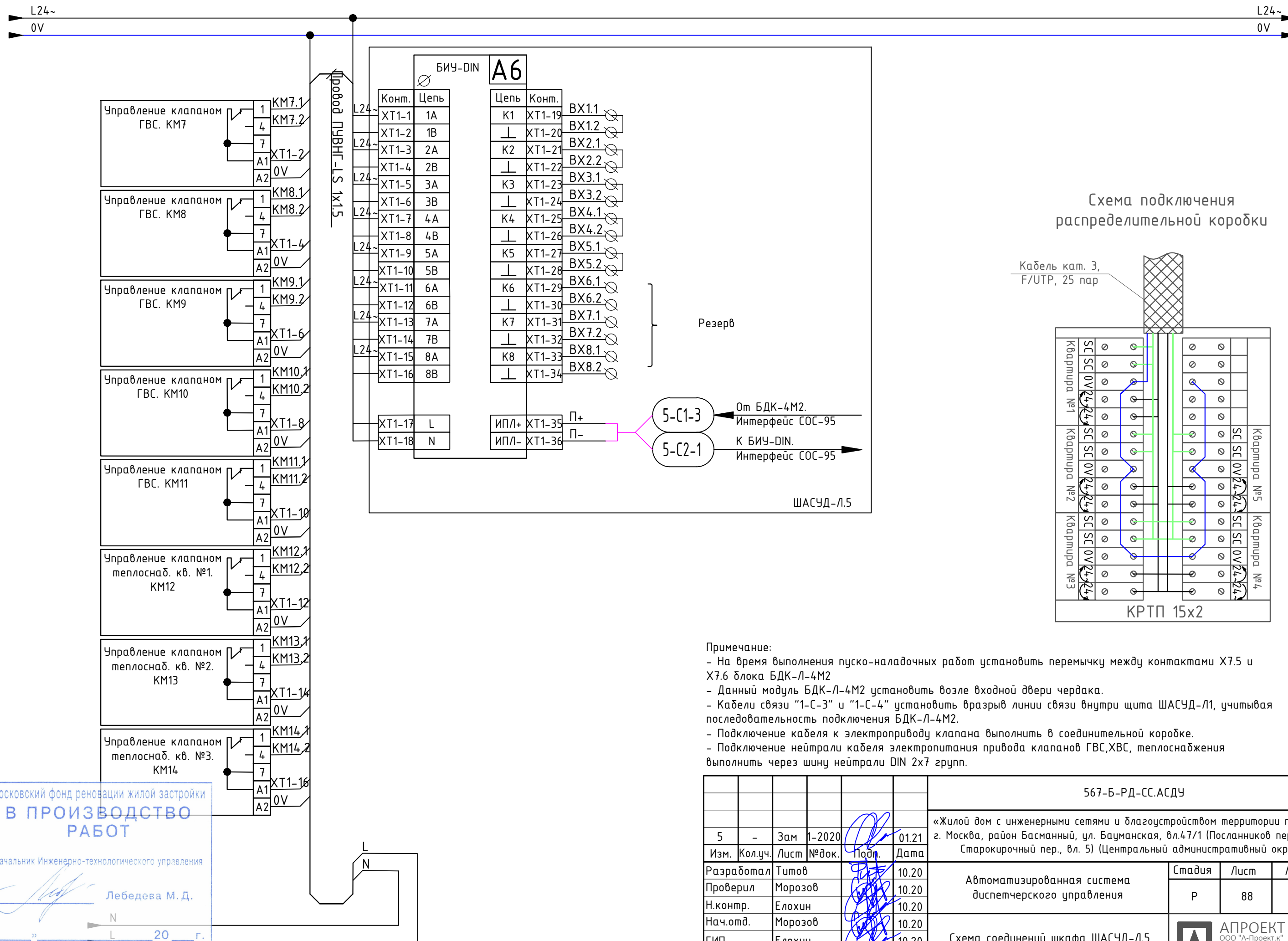
Лист

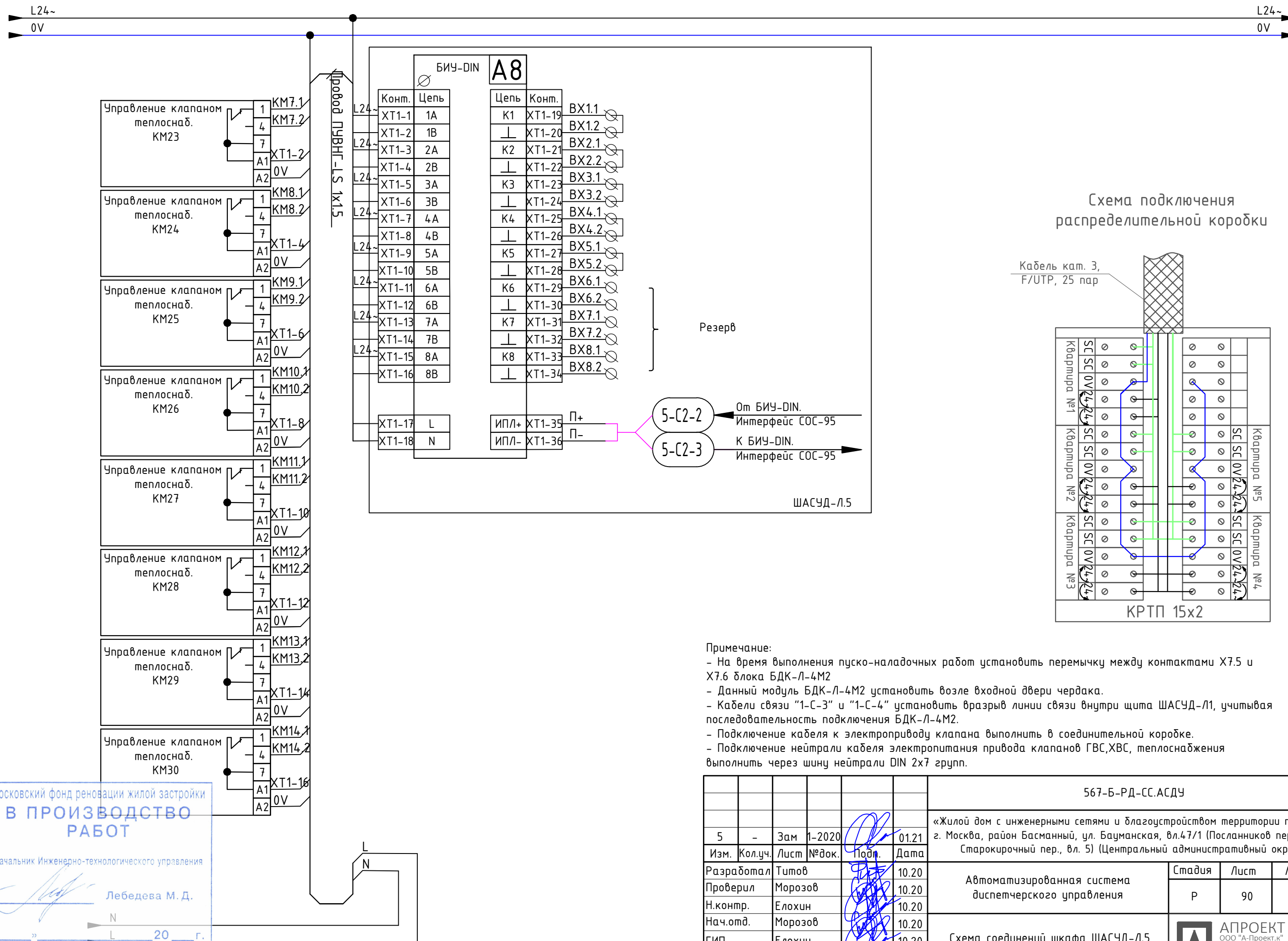
Листов

Р

87

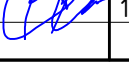
АПРОЕКТ
ООО "А-Проект.к"
г.МоскваСхема соединений шкафа ШАСУД-Л.5
(Продолжение)





Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	90	
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л5 (Продолжение)				

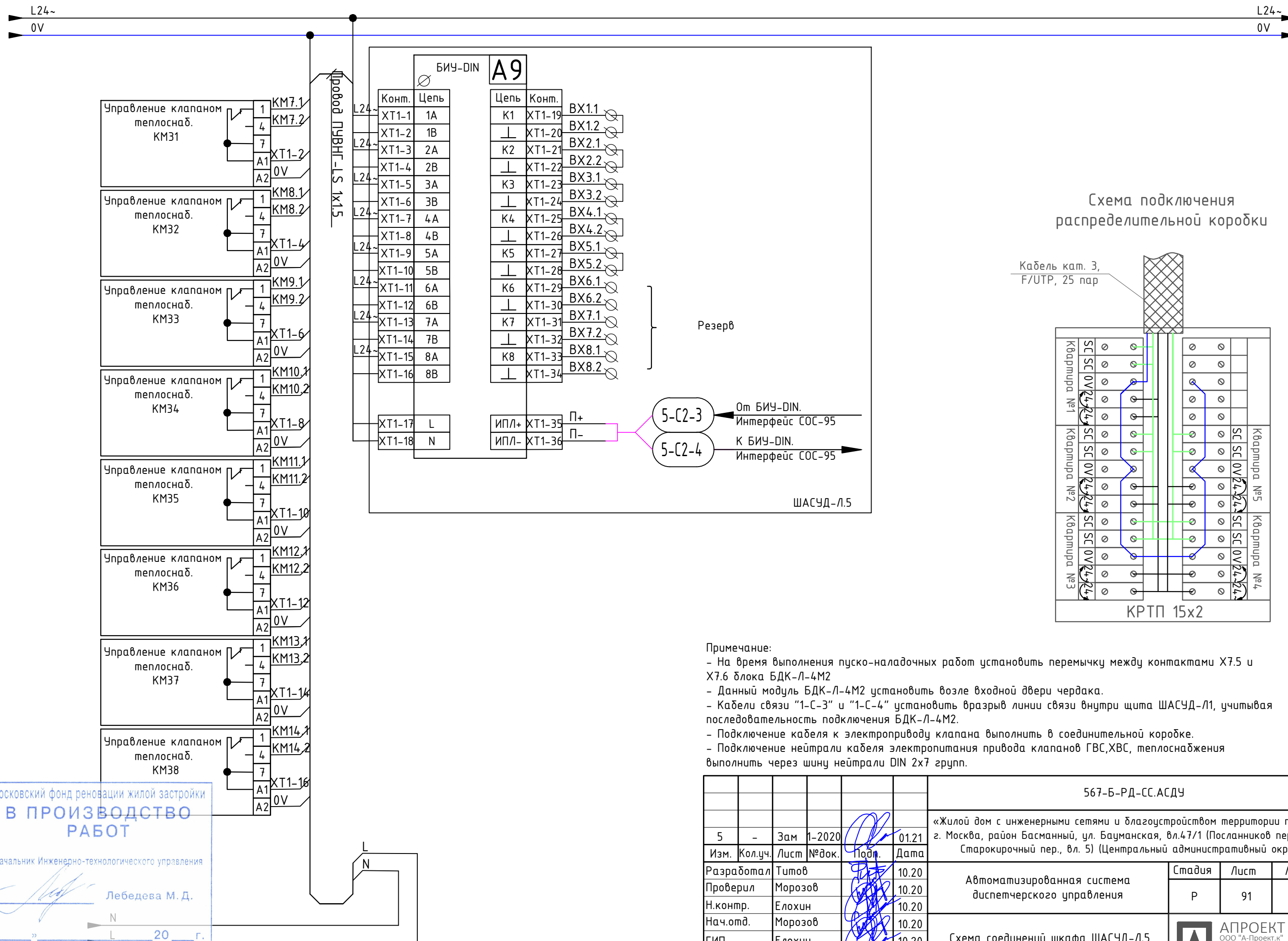
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

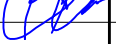
« » г. 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021



Примечание:

- На время выполнения пуско-наладочных работ установить перемычку между контактами X7.5 и X7.6 блока БДК-Л-4М2
- Данный модуль БДК-Л-4М2 установить возле входной двери чердака.
- Кабели связи "1-С-3" и "1-С-4" установить вразрыв линии связи внутри щита ШАСУД-Л1, учитывая последовательность подключения БДК-Л-4М2.
- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС,ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	91	
Н.контр.	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-Л5 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					

БКД-МЕ		A1	
Конм.	Цепь	ИПЛ+	ХТ2-1
ХР1-1	RTS	ИПЛ-	ХТ2-2
ХР1-2	TXD		
ХР1-3	Общ.	Х1-1	ХМТ+
ХР1-4	A	Х1-2	ХМТ-
ХР1-5	B	Х1-3	RCV+
ХР1-6	CTS	Х1-4	
ХР1-7	RXD	Х1-5	
		Х1-6	RCV+
		Х1-7	
		Х1-8	
ХР3-1	L		
ХР3-2	N		

Пробой ПВНГ-LS 1х1,5

5-СЗ-1 КИПЭВнз(А)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

5-СЗ-2 КИПЭВнз(А)-LS К БДК-4М2.
2х2х0,6 Интерфейс СОС-95

БКД-Л-4М2		A2	
Конм.	Цепь	Цепь	Конм.
1	ИПЛ+	ДСЛ	1
2	ИПЛ-	РТО	2
		ДТ	3
		Общ.	4
		БЕЗ	5
		+110В	6
		ХЗ	
		Цепь	Конм.
		+М	1
		-М	2
		+Гр	3
		-Гр	4
		+В	5
		-В	6
		Х4	
		Цепь	Конм.
		+М	1
		-М	2
		+Гр	3
		-Гр	4
		+В	5
		-В	6
		Х10	
		Цепь	Конм.
		+М	1
		-М	2
		+Гр	3
		-Гр	4
		+В	5
		-В	6
		Х9	
		Цепь	Конм.
		ФС3А	1
		ФС3В	2
		НОЛЬ	3
		ФС	4
		ФВ	5
		ФА	6
		Х12	
		Конм.	Цепь
		1	БлокБС
		2	БлокБС

ШАСУД-5.1

IP-5 U/UTP Cat5e PVCLS
нз(А)-FRLS 4х2х0,52

от коммутатора сети передачи данных
для нужд СОТ. Шкаф Ш-СБ.1, порт №10
(предусмотрен в рабочей документации
567-Б-РД-СС.СОТ)

ПГУ 03 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
28 м.

ПГУ 02 этаж.
лифтовой холл

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
24 м.

ПГУ 01 этаж.
помещение 5.15Т

Конм.	Цепь
1	+М
2	-М
3	+Гр
4	-Гр
5	+В
6	-В

UUTP4-C5E-S24-
IN-LSZH-GY
19 м.

Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключением МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	93
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Начало)	АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	
ГИП	Елохин				10.20			

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления
Лебедева М. Д.
«____» _____ 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

Электропитание предусмотрено
567-Б-РД-30.30М1 от панели РП-А ВРУ2

от БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95

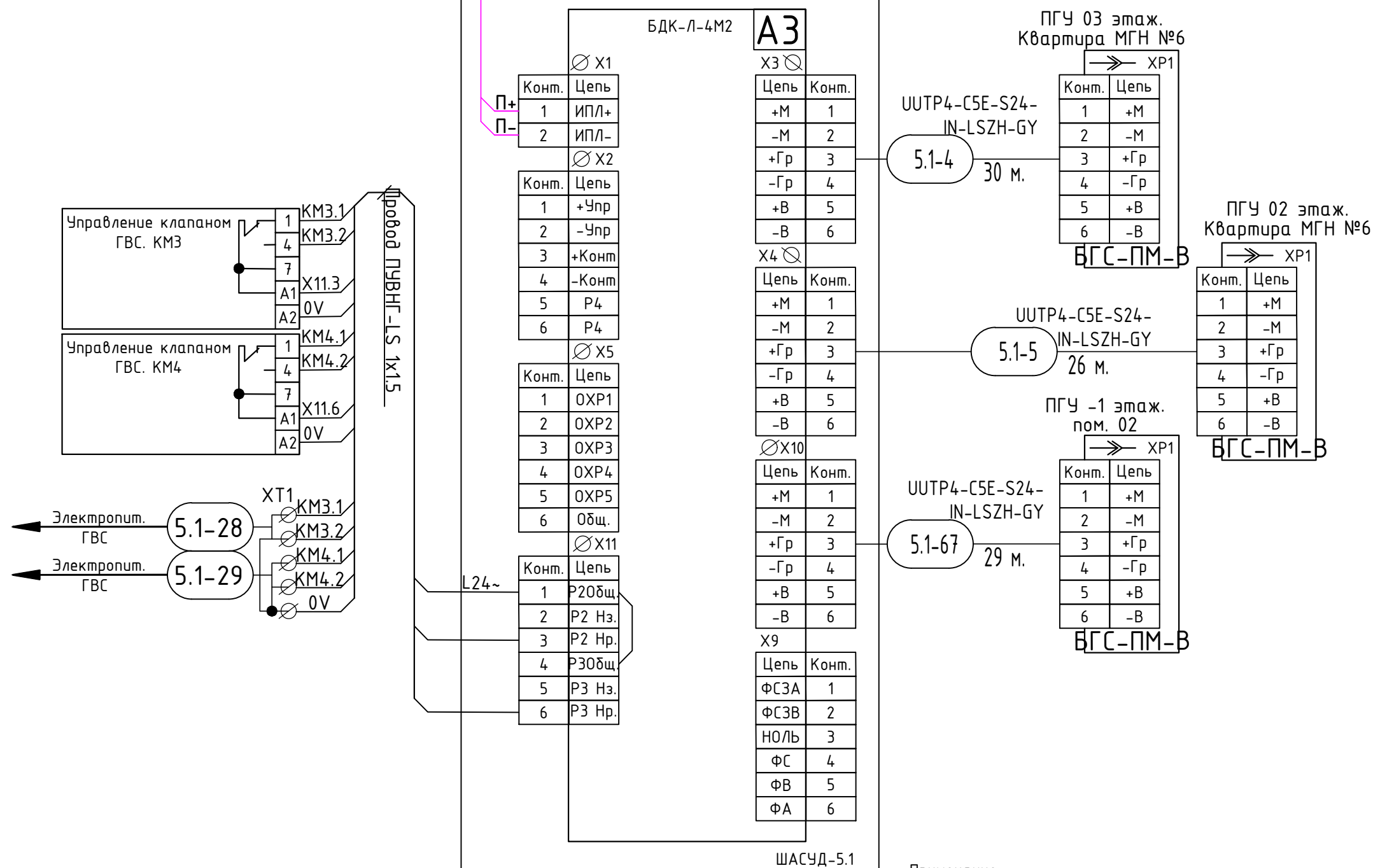
КИПЭВнз(А)-LS
2х2х0,6

5-СЗ-2

5-СЗ-3

КИПЭВнз(А)-LS
2х2х0,6

к БДК-4М2.
Интерфейс СОС-95



Примечание:

- Точки подключения оборудования тревожной сигнализации МГН см. рабочую документацию 567-Б-РД-СС.СБ.

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

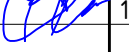
Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

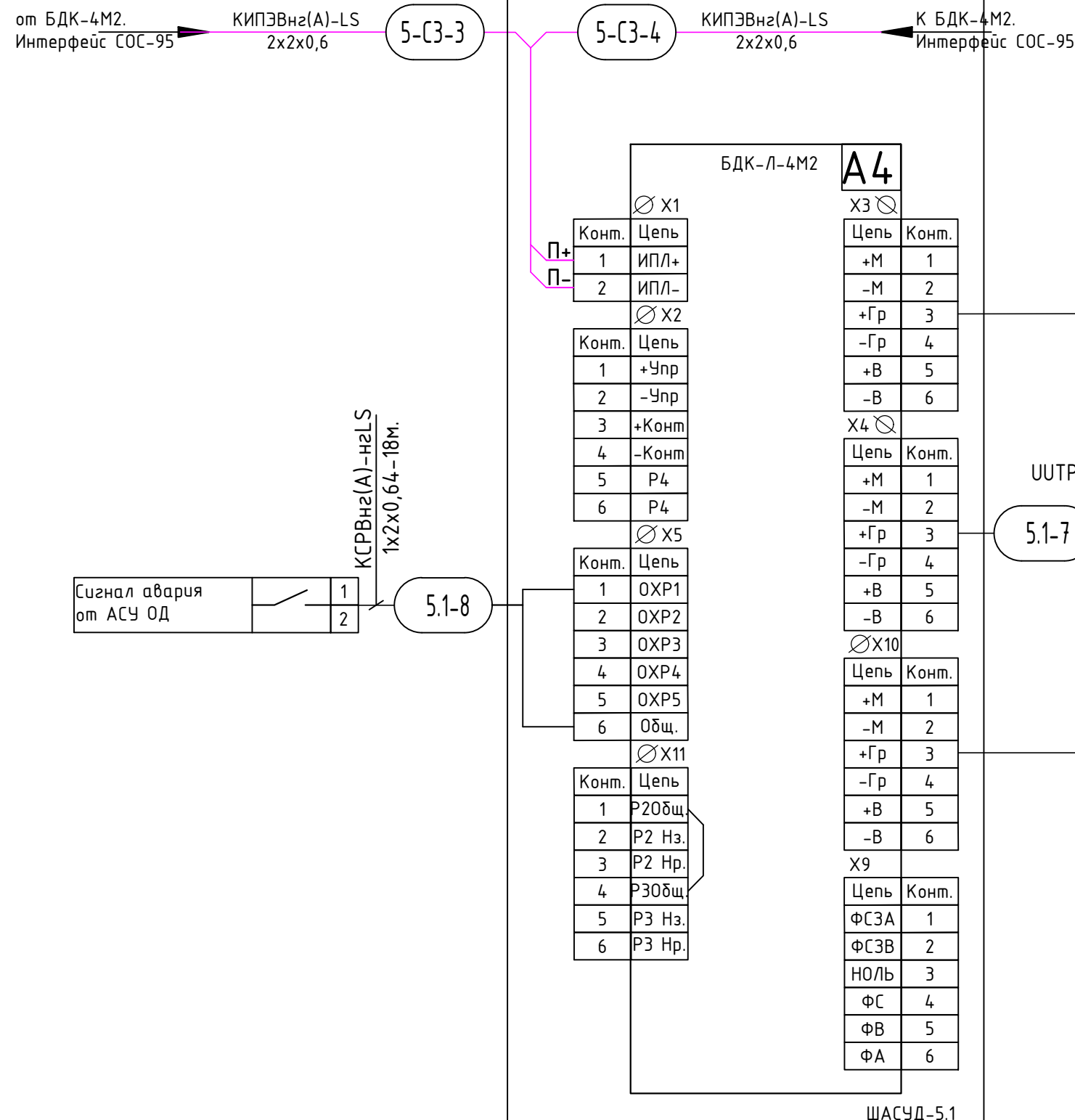
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

«___» 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				10.20			Р	94	
Проверил	Морозов				10.20					
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		



Примечание:

- Переговорные устройства установить на высоте 1500 мм от пола, за исключение МГН. Для помещений МГН предусмотреть установку ПГУ на высоте 800мм. от пола

Московский фонд реновации жилой застройки

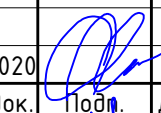
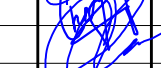
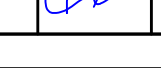
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

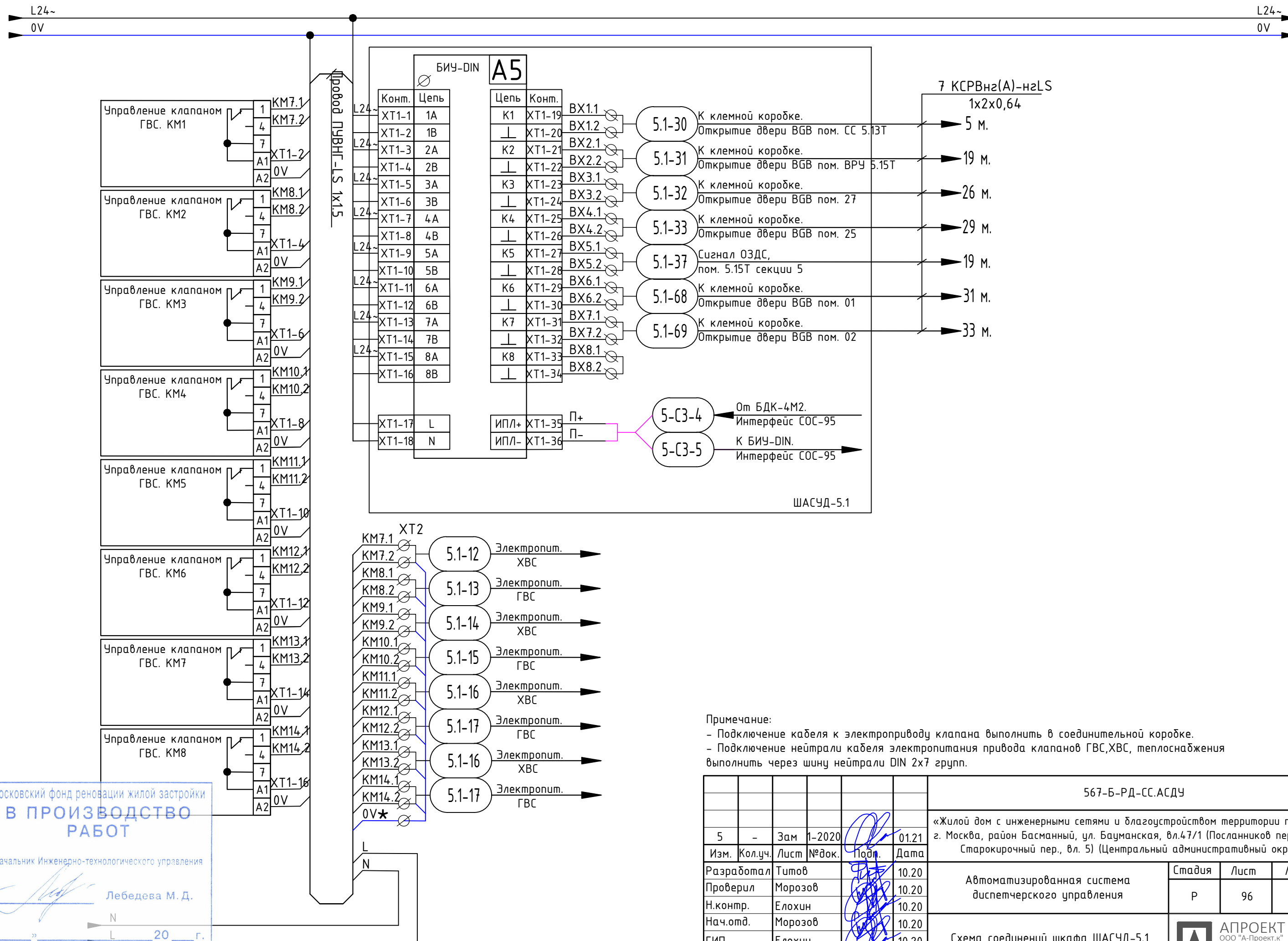
Начальник Инженерно-технологического управления

 Лебедева М. Д.

«___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	95
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20			
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	



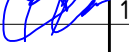
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 Начальник Инженерно-технологического управления
 Лебедева М. Д.
 «___» _____ 20__ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

Примечание:

- Подключение кабеля к электроприводу клапана выполнить в соединительной коробке.
- Подключение нейтрали кабеля электропитания привода клапанов ГВС, ХВС, теплоснабжения выполнить через шину нейтрали DIN 2x7 групп.

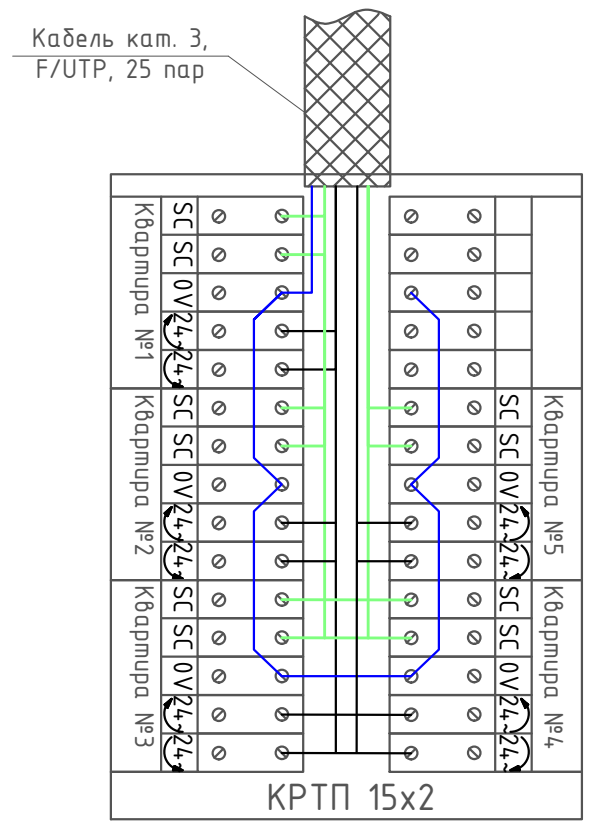
						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: 2. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 – Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов				10.20			Р	96	
Проверил	Морозов				10.20					
Н.контр.	Елохин				10.20					
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		



От пожарной сигнализации:

- "пожар"
- "неисправность"
- "запуск системы дымоудаления"
- "неисправность системы дымоудаления"
- отключение автоматического режима

Схема подключения распределительной коробки



						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: 2. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	98	
Н.контр.	Елохин				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

 Лебедева М. Д.

N _____

« _____ » L _____ 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

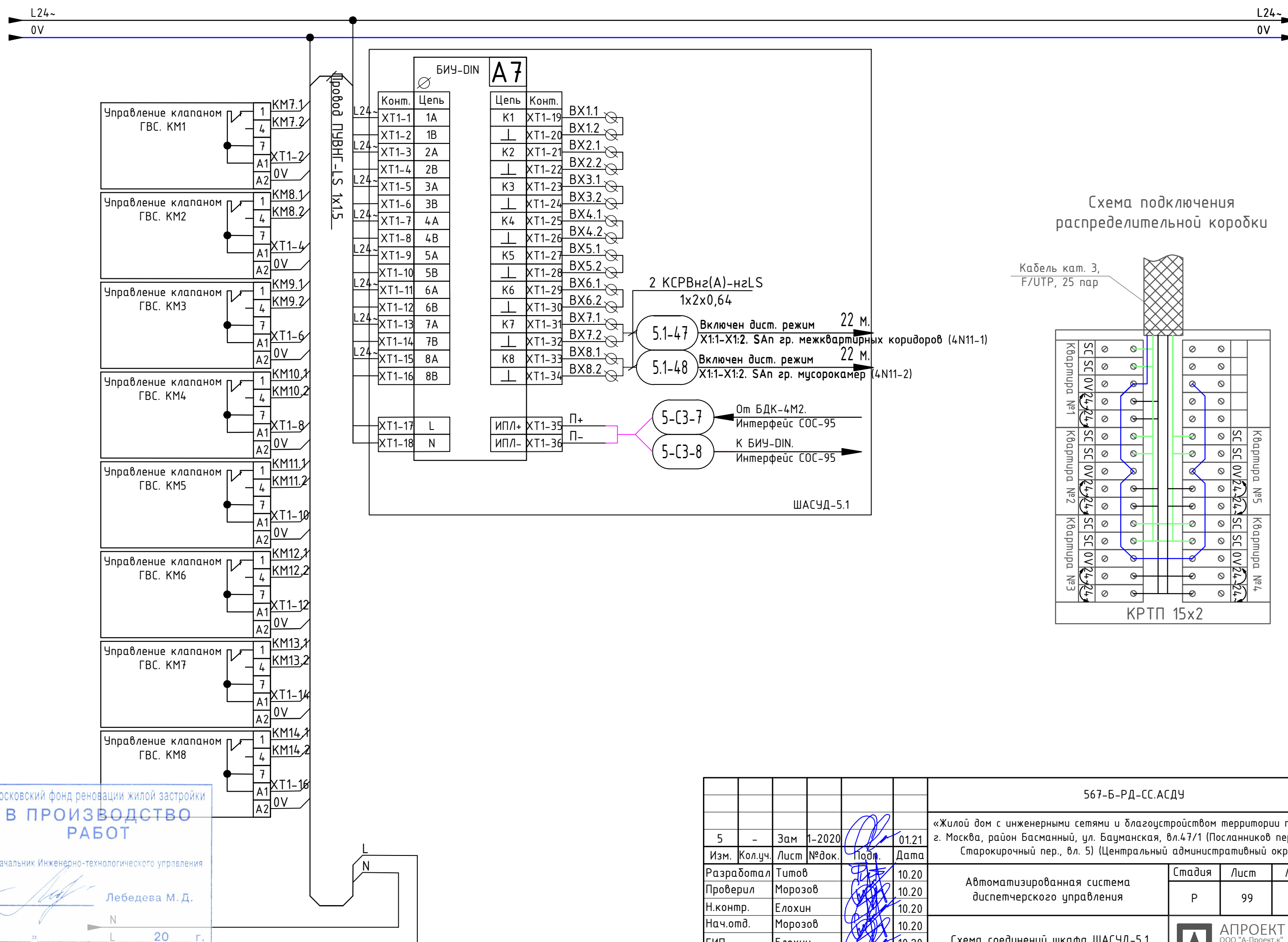
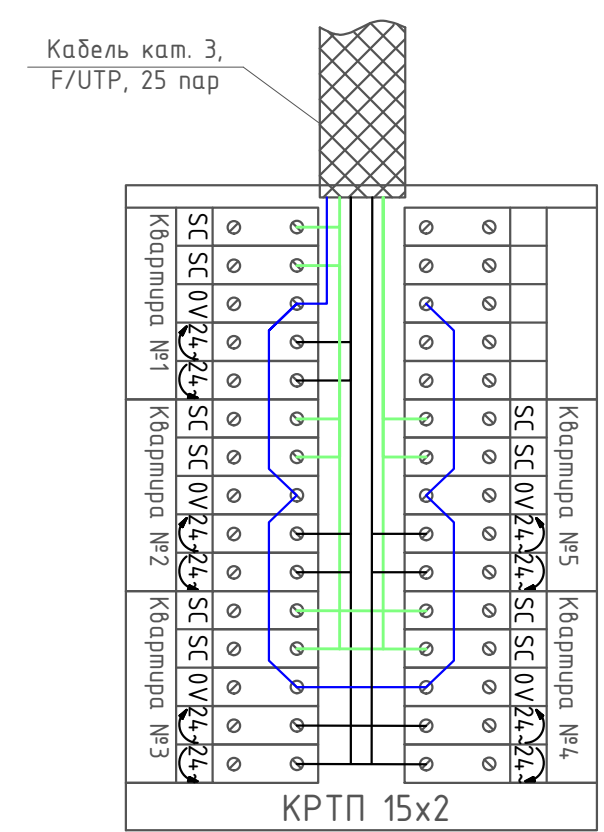


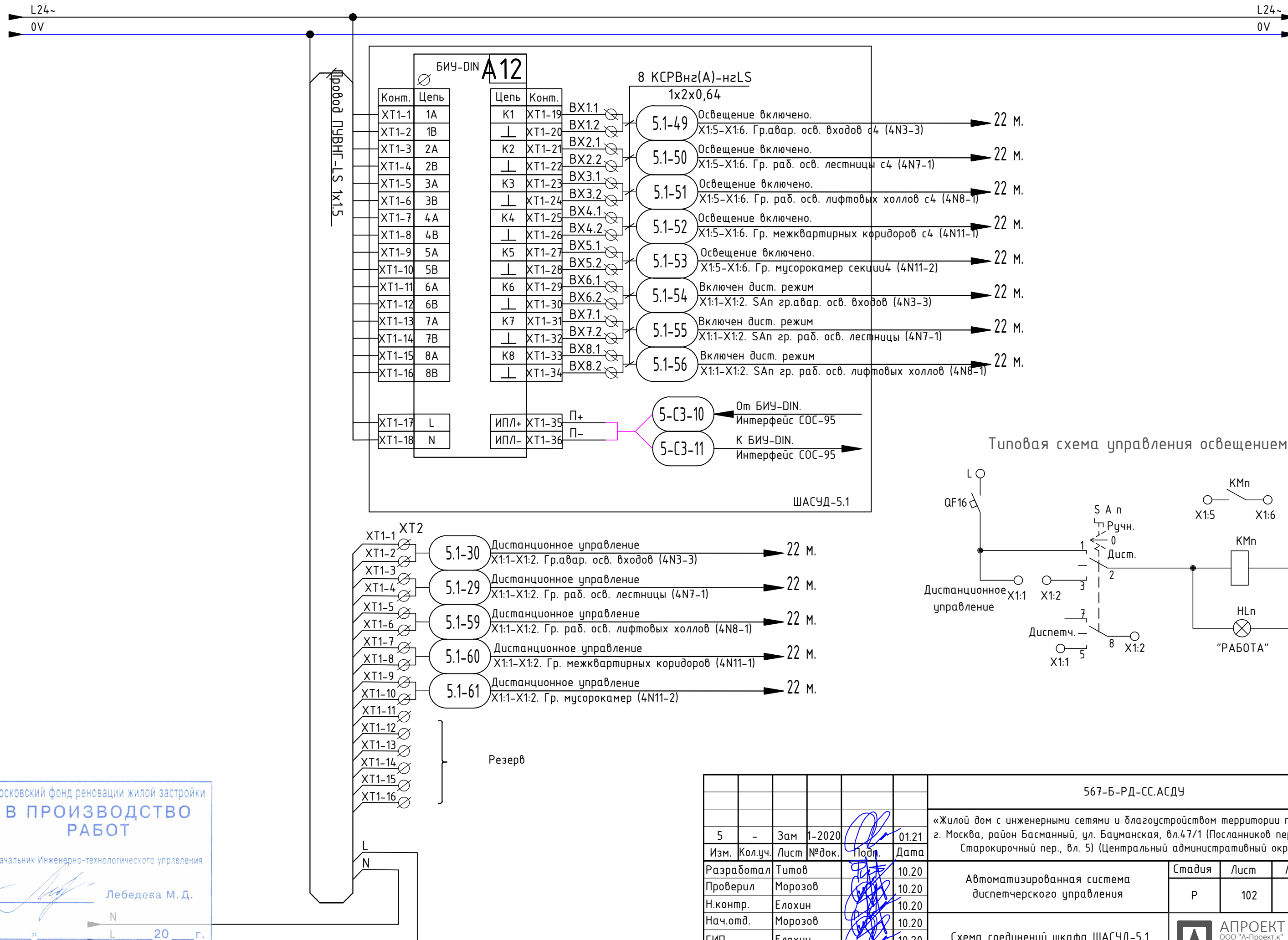
Схема подключения распределительной коробки



Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления
Лебедева М. Д.
« » г. 20 г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: 2. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов			10.20	Р				99		
Проверил	Морозов			10.20							
Н.контр.	Елохин			10.20							
Нач.отд.	Морозов			10.20							
ГИП	Елохин			10.20					 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		



Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

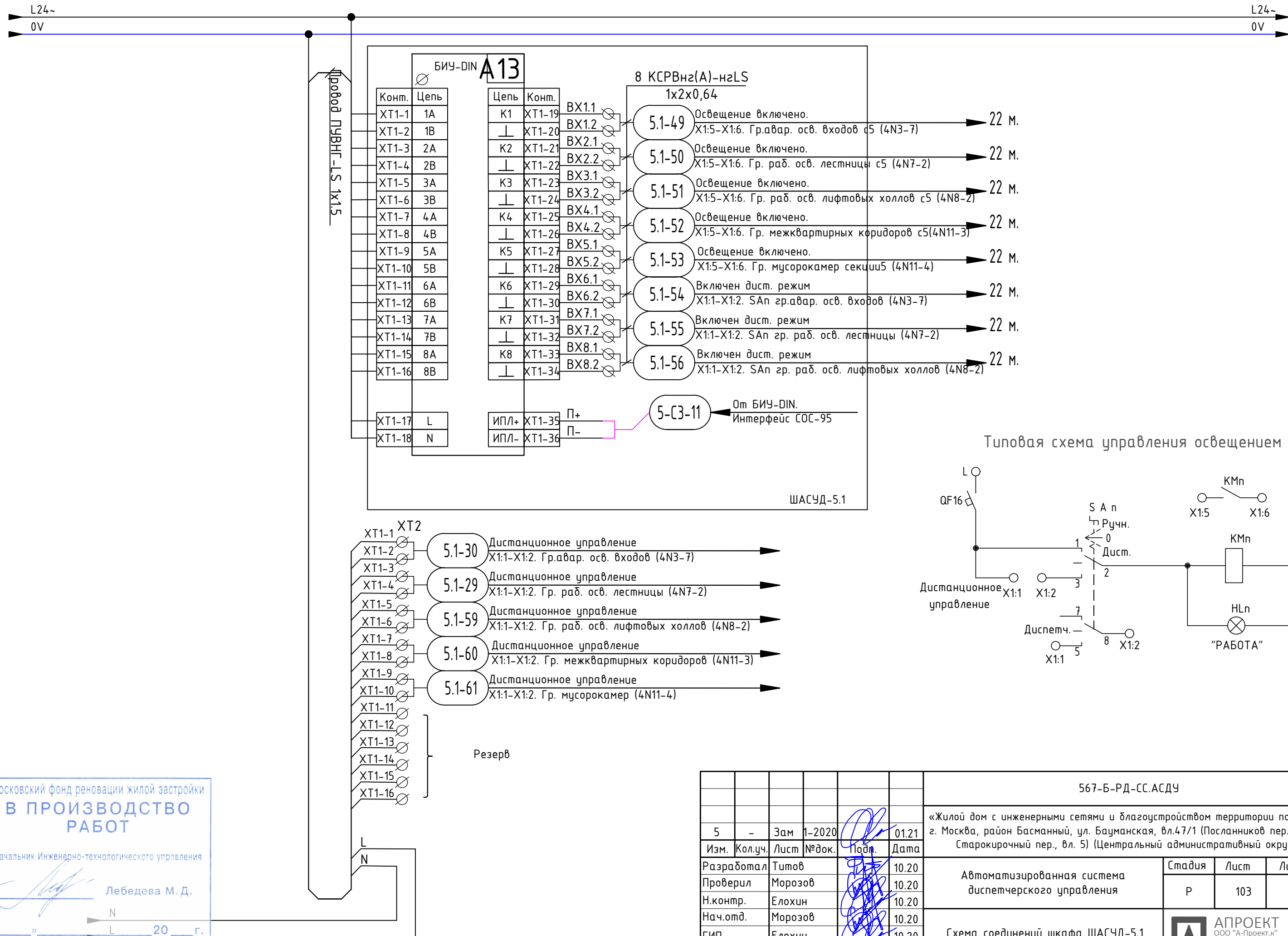
Начальник Инженерно-технологического управления

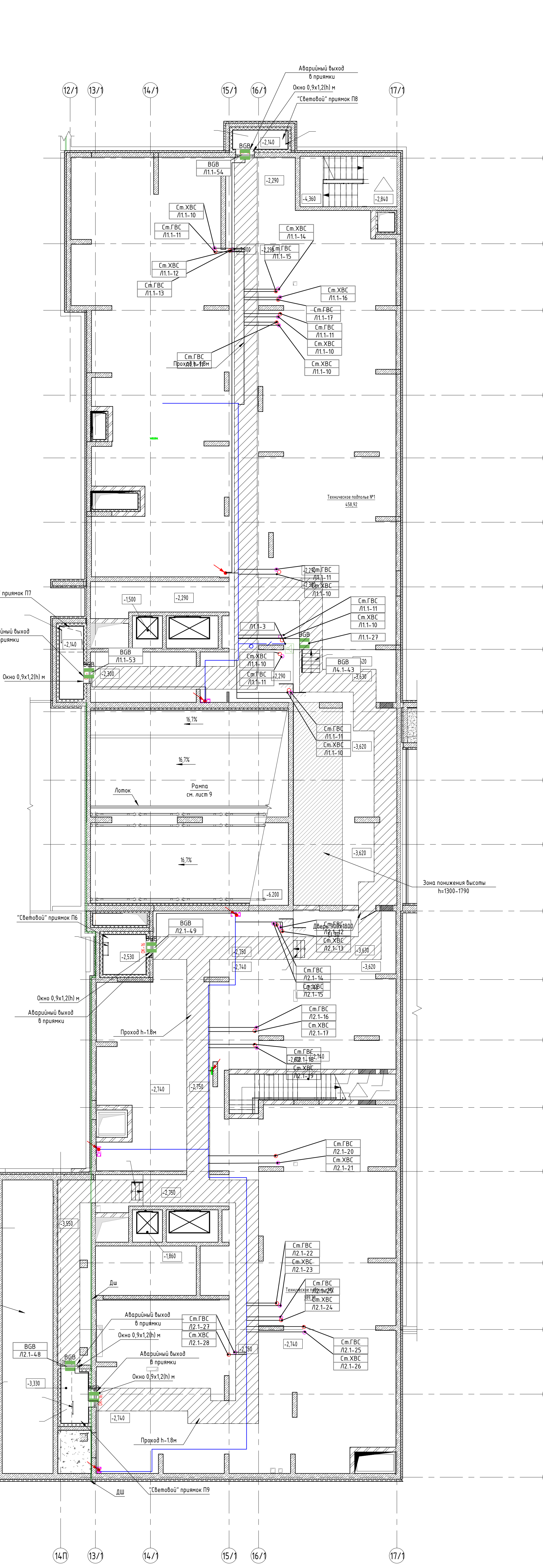
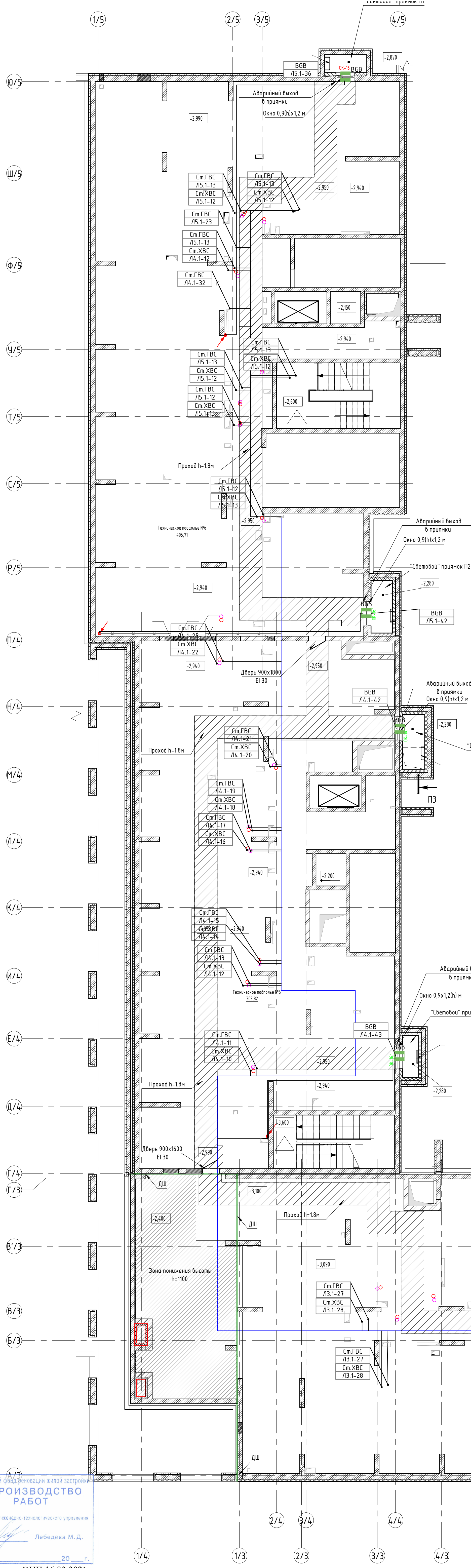
Лебедева М. Д.

« » 20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ			
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
5	-	Зам	1-2020	Подп.	01.21	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	102	
Разработал	Титов				10.20				
Проверил	Морозов				10.20				
Н.контр.	Елохин				10.20				
Нач.отд.	Морозов				10.20	Схема соединений шкафа ШАСУД-5.1 (Продолжение)	АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
ГИП	Елохин				10.20				





Экспликация помещений абонентов			
Номер	Наименование	Площадь	Кат. пом.
Пожарный отсеk №1			
Абонентская (95.2)			
01	Узел 680а водопровода	27.42	В4
02	Вентилятора	70.96	В4
03	Тандер-шлейз	17.65	
04	Лифтовой холл (ПБЗ)	11.60	
05	ЛКММА	22.53	
06	Тандер-шлейз	13.88	
07	Помещение абонентской	2421.10	В2
08	Помещение уборочной техники	30.68	В2
09	Вентилятора ПД_КВУ №1	46.47	В4
10	Тандер-шлейз	10.60	
11	Лифтовой холл	11.79	
12	Основное помещение поста охраны	18.04	
13	С/З охраны	7.45	
14	Помещение для прокладки коммуникаций	34.89	Д
15	Помещение хранения вмонтированных и расходных материалов в т.ч. ртутных ламп	8.37	В2
16	Помещение СС А/С	26.07	В3
17	Электрощитовая	18.29	В3
		2797.87	
Пожарный отсеk №2			
Абонентская (95.2)			
18	Тандер-шлейз	39.01	
19	Лифтовой холл (ПБЗ)	7.73	
20	Вентилятора ПД_КВУ №2	35.63	В4
21	Помещение пожарного инвентаря	22.87	В3
22	Вентилятора	56.36	В4
23	ЛКММА	15.05	
24	Помещение абонентской	2751.08	В2
		2927.73	
Пожарный отсеk №3			
Технические помещения (95.1)			
25	Помещение для прокладки коммуникаций	99.63	Д
26	Коридор	5.25	
27	Вентилятора ПД №2	67.88	В4
28	Тандер-шлейз	12.69	
29	ЛКММА	17.82	
30	Лифтовой холл (ПБЗ)	6.72	
31	Тандер-шлейз	8.51	
32	Тандер-шлейз	3.57	
33	Вентилятора ПД №2	94.69	В4
34	Помещение для прокладки коммуникаций	197.79	Д
		454.54	
Пожарный отсеk №4			
Технические помещения (95.1)			
35	ЛКММА	18.34	
36	ЛКММА	18.38	
37	Тандер-шлейз	25.99	
37.1	Тандер-шлейз	9.11	
38	Тандер-шлейз	7.05	
39	ИТП	199.06	В4
40	Узел учета (ИТП)	43.69	Д
41	Лифтовой холл (ПБЗ)	7.92	
42	Насосная АТП	156.10	В4
43	Вентилятора ПД_КВУ_Т	21.73	В4
43.1	Вентилятора ПД_КВУ_Т	15.38	В4
44	Коридор	11.49	
		534.06	
Пожарный отсеk №5			
Абонентская (95.2)			
45	Ремонт	511.92	В2
		511.92	

Примечание:
- 5/10 см лист.

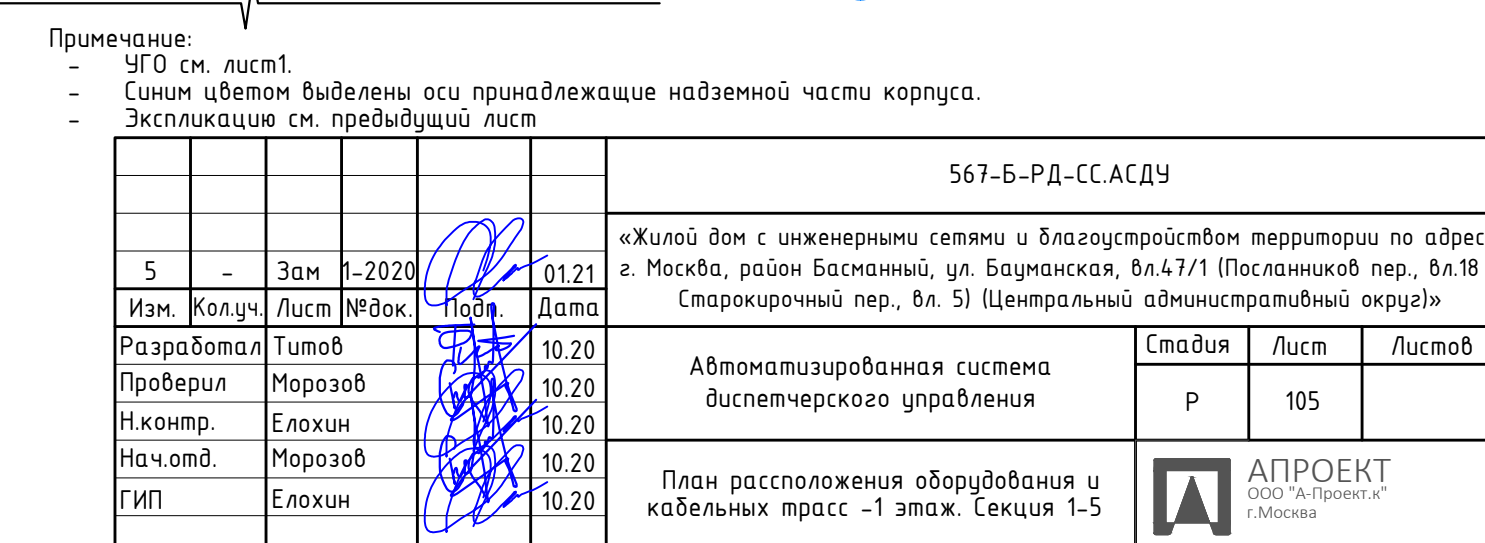
5	-	Зан	1-2020	01.21	01.21
Изм.	Колонт.	Лист	Итого	Дата	Дата
Разработчик	Тимоф	Морозов	10.20	10.20	10.20
Проверил	Елохин	Морозов	10.20	10.20	10.20
Нач.отд.	Морозов	Морозов	10.20	10.20	10.20
ИТП	Елохин	Морозов	10.20	10.20	10.20

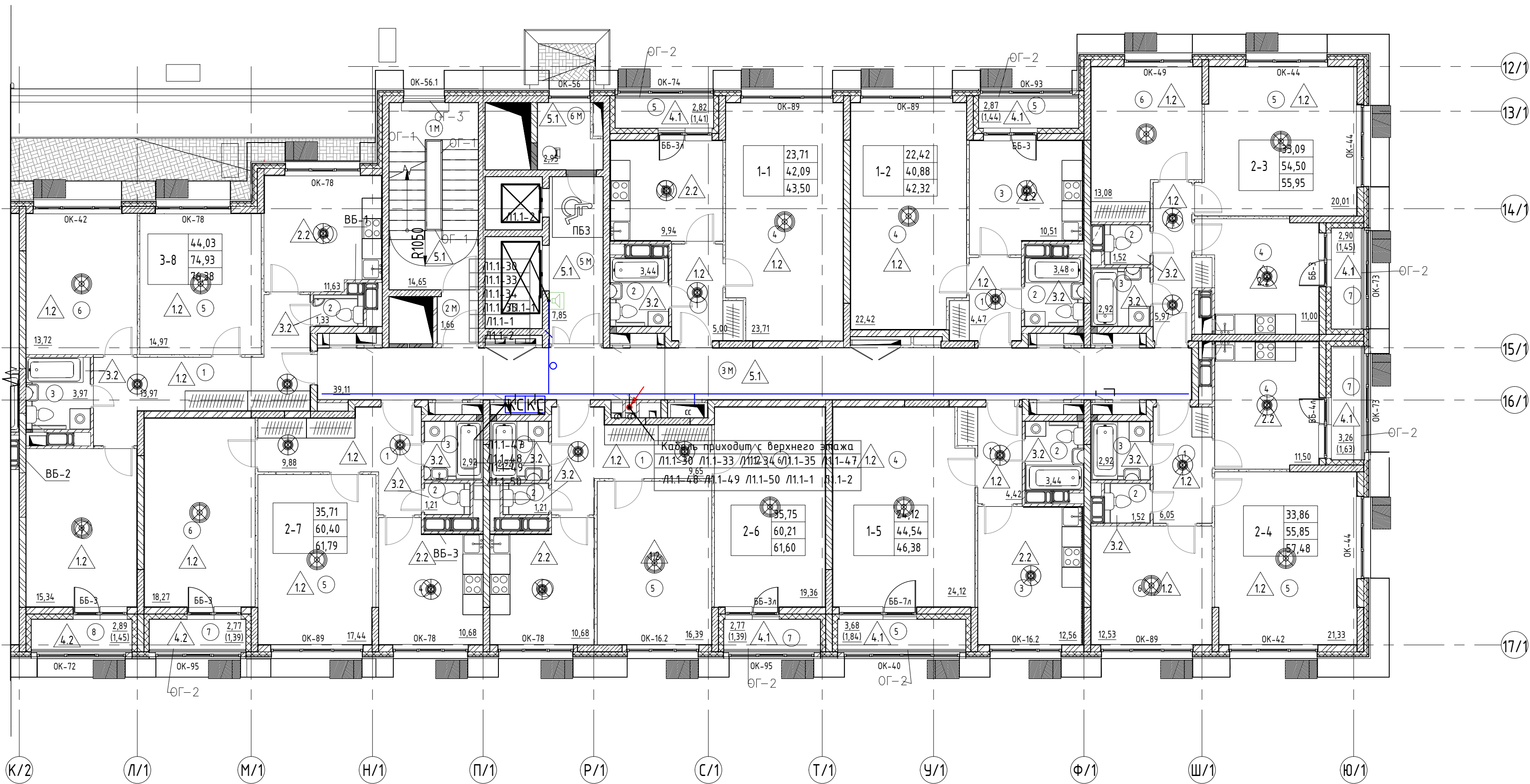
«Клино» дом с инженерными сетями и владениями территории по адресу:
г. Москва, район Басманный, ул. Басманная, вл.4/7/1 (Посадников пер., вл.18 -
Старокаменный пер., вл.3) Центральный административный округ

Автоматизированная система диспетчерского управления

План расположения оборудования и кабельных трасс технологич. Секция 1-5

Формат А0



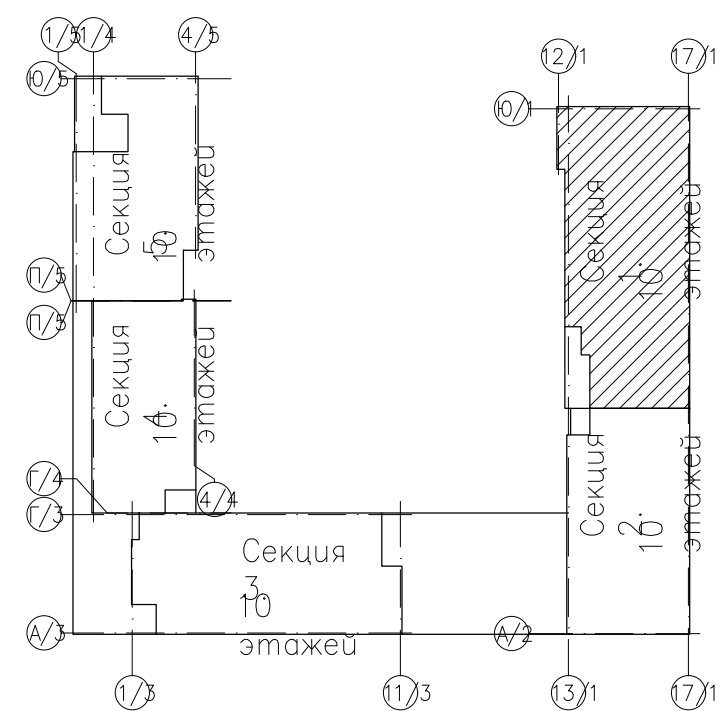


- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0.5м;

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 1.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 1			
МОП			
1М	Лестничная клетка №2	14,65	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,66	
3М	Межквартирный коридор	39,11	
5М	Лифтовый холл (ПБЗ)	7,85	
6М	Помещение мусоропровода	2,95	B4
		66,22	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,00	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	9,94	
4	Спальня	23,71	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,41	
		43,50	
Квартира №2			
1	Прихожая	4,47	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,51	
4	Спальня	22,42	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		42,32	
Квартира №3			
1	Прихожая	5,97	
2	С/У	1,52	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	11,00	
5	Гостиная	20,01	
6	Спальня	13,08	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		55,95	
Квартира №4			
1	Прихожая	6,05	
2	С/У	1,52	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	11,50	
5	Гостиная	21,33	
6	Спальня	12,53	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,63	
		57,48	
Квартира №5			
1	Прихожая	4,42	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	12,56	
4	Спальня	24,12	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,84	
		46,38	
Квартира №6			

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 1.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	9,65	
2	С/У	1,21	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,68	
5	Гостиная	16,39	
6	Спальня	19,36	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		61,60	
Квартира №7			
1	Прихожая	9,88	
2	С/У	1,21	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,68	
5	Гостиная	17,44	
6	Спальня	18,27	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		61,79	
Квартира №8			
1	Прихожая	13,97	
2	С/У	1,33	
3	Совмещенный С/У	3,97	
4	Кухня	11,63	
5	Гостиная	14,97	
6	Спальня	13,72	
7	Спальня	15,34	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		76,38	
Площадь секции		511,62	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0.5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнестойкая мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).



Примечание:
- УГО см. лист 1.

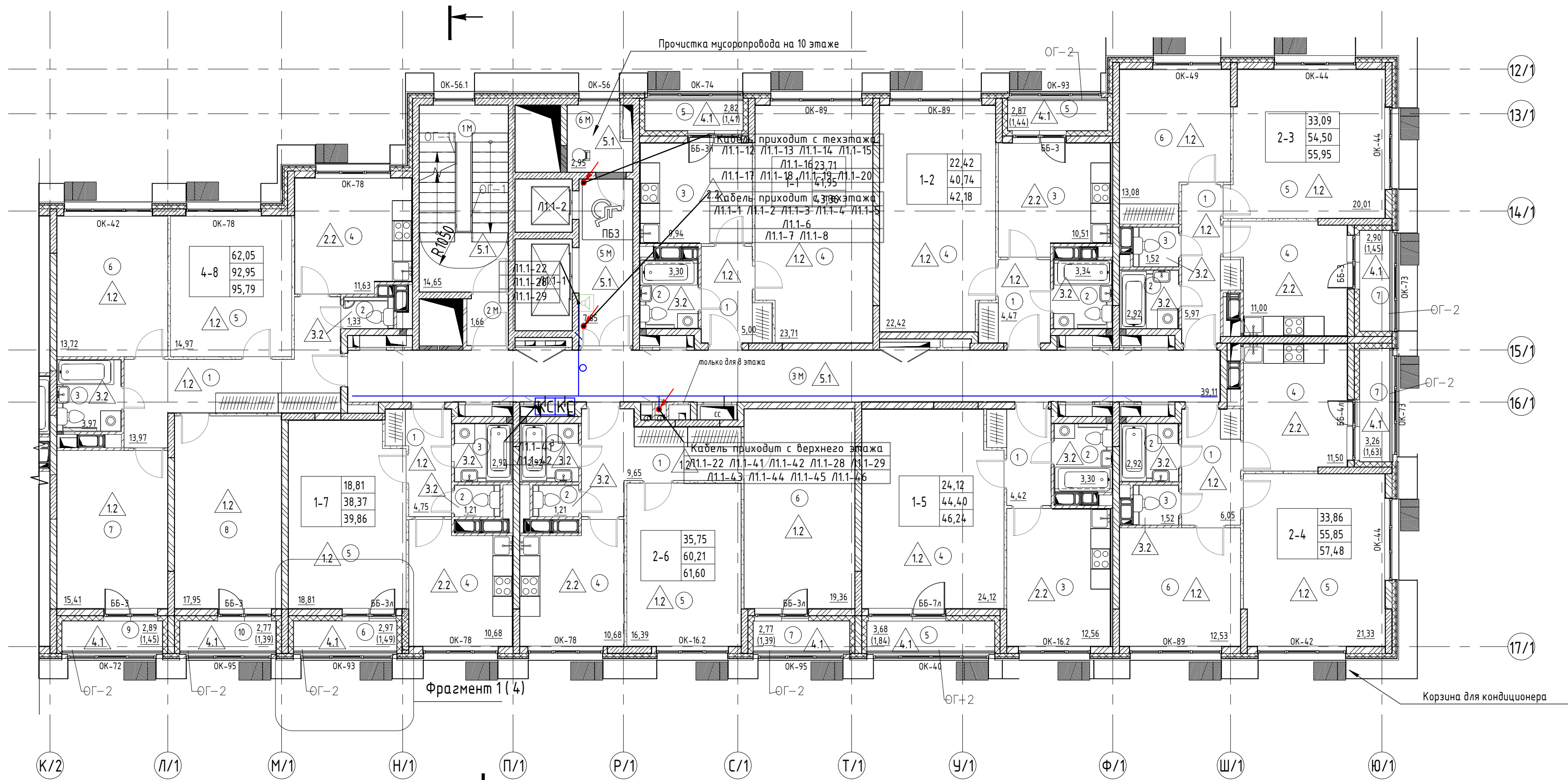
567-Б-РД-СС.АСДУ					
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Дата	Дата
5	-	Зам	1-2020	01.21	
Разработал	Титов			10.20	
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	
«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»					
Автоматизированная система диспетчерского управления				Стадия	Лист
План расположения оборудования и кабельных трасс 2-7 этаж. Секция 1				Р	107
АПРОЕКТ ООО "АПРОЕКТ" г. Москва				Формат А1	

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

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления
Лебедева М.Д.

20
Подписано ЭЦП 16.02.2021



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
- по лоткам СС, по стойкам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).

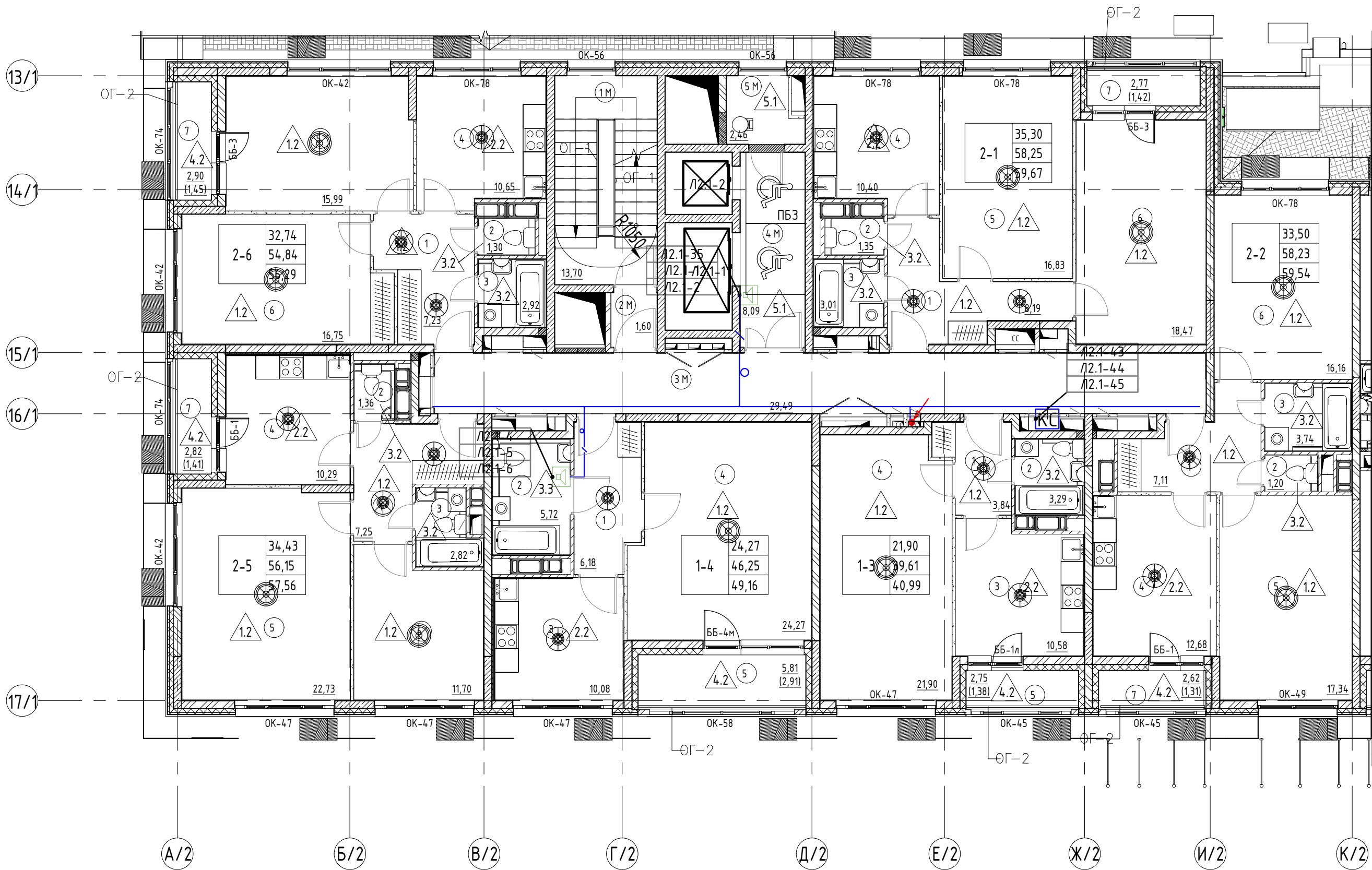
Экспликация помещений 8 этажа. Секция 1.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 1			
МОП			
1М	Лестничная клетка №2	14,65	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,66	
3М	Межквартирный коридор	39,11	
5М	Лифтовый холл (ПБЗ)	7,85	
6М	Помещение мусоропровода	2,95	В4
		66,22	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,00	
2	Совмещенный С/У	3,30	
3	Кухня	9,94	
4	Спальня	23,71	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,41	
		43,36	
Квартира №2			
1	Прихожая	4,47	
2	Совмещенный С/У	3,34	
3	Кухня	10,51	
4	Спальня	22,42	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		42,18	
Квартира №3			
1	Прихожая	5,97	
2	С/У	2,92	
3	Ванная	1,52	
4	Кухня	11,00	
5	Гостиная	20,01	
6	Спальня	13,08	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		55,95	
Квартира №4			
1	Прихожая	6,05	
2	С/У	2,92	
3	Ванная	1,52	
4	Кухня	11,50	
5	Гостиная	21,33	
6	Спальня	12,53	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,63	
		57,48	
Квартира №5			
1	Прихожая	4,42	
2	Совмещенный С/У	3,30	

Экспликация помещений 8 этажа. Секция 1.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
3	Кухня	12,56	
4	Спальня	24,12	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,84	
		46,24	
Квартира №6			
1	Прихожая	9,65	
2	С/У	1,21	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,68	
5	Гостиная	16,39	
6	Спальня	19,36	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		61,60	
Квартира №7			
1	Прихожая	4,75	
2	С/У	1,21	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,68	
5	Гостиная	18,81	
6	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,49	
		39,86	
Квартира №8			
1	Прихожая	13,97	
2	С/У	1,33	
3	Совмещенный С/У	3,97	
4	Кухня	11,63	
5	Гостиная	14,97	
6	Спальня	13,72	
7	Спальня	15,41	
8	Спальня	17,95	
9	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
10	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		95,79	
Площадь секции		508,68	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
 - по лоткам СС, по стойкам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделывать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист 1.

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тимоф				10.20
Проверил	Морозов				10.20
Н.контр.	Елохин				10.20
Нач.отд.	Морозов				10.20
ГИП	Елохин				10.20
«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Послаников пер., вл.18 - Старокоричный пер, вл. 5) (Центральный административный округ)»					
Автоматизированная система диспетчерского управления				Статус	Лист
				Р	108
План расположения оборудования и кабельных трасс 8-10 этаж. Секция 1					
				АПРОЕКТ ООО "А.Проект" г. Москва	



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСЧД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 2			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	13,70	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,60	
3М	Межквартирный коридор	29,49	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,09	
5М	Помещение мусоропровода	2,46	В4
		55,34	
Квартира №1			
1	Прихожая	8,19	
2	С/У	1,35	
3	Ванная	3,01	
4	Кухня	10,40	
5	Гостиная	16,83	
6	Спальня	18,47	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,42	
		59,67	
Квартира №2			
1	Прихожая	7,11	
2	С/У	1,20	
3	Ванная	3,74	
4	Кухня	12,68	
5	Гостиная	17,34	
6	Спальня	16,16	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,31	
		59,54	
Квартира №3			

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	3,84	
2	Совмещенный С/У	3,29	
3	Кухня	10,58	
4	Спальня	21,90	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,38	
		40,99	
Квартира №4 (МГН)			
1	Прихожая	6,18	
2	С/У МГН	5,72	
3	Кухня	10,08	
4	Спальня	24,27	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	2,91	
		49,16	
Квартира №5			
1	Прихожая	7,25	
2	С/У	1,36	
3	Ванная	2,82	
4	Кухня	10,29	
5	Гостиная	22,73	
6	Спальня	11,70	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,41	
		57,56	
Квартира №6			
1	Прихожая	7,23	

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,65	
5	Гостиная	15,99	
6	Спальня	16,75	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		56,29	
Площадь секции		378,55	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСЧД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:

- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).

Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

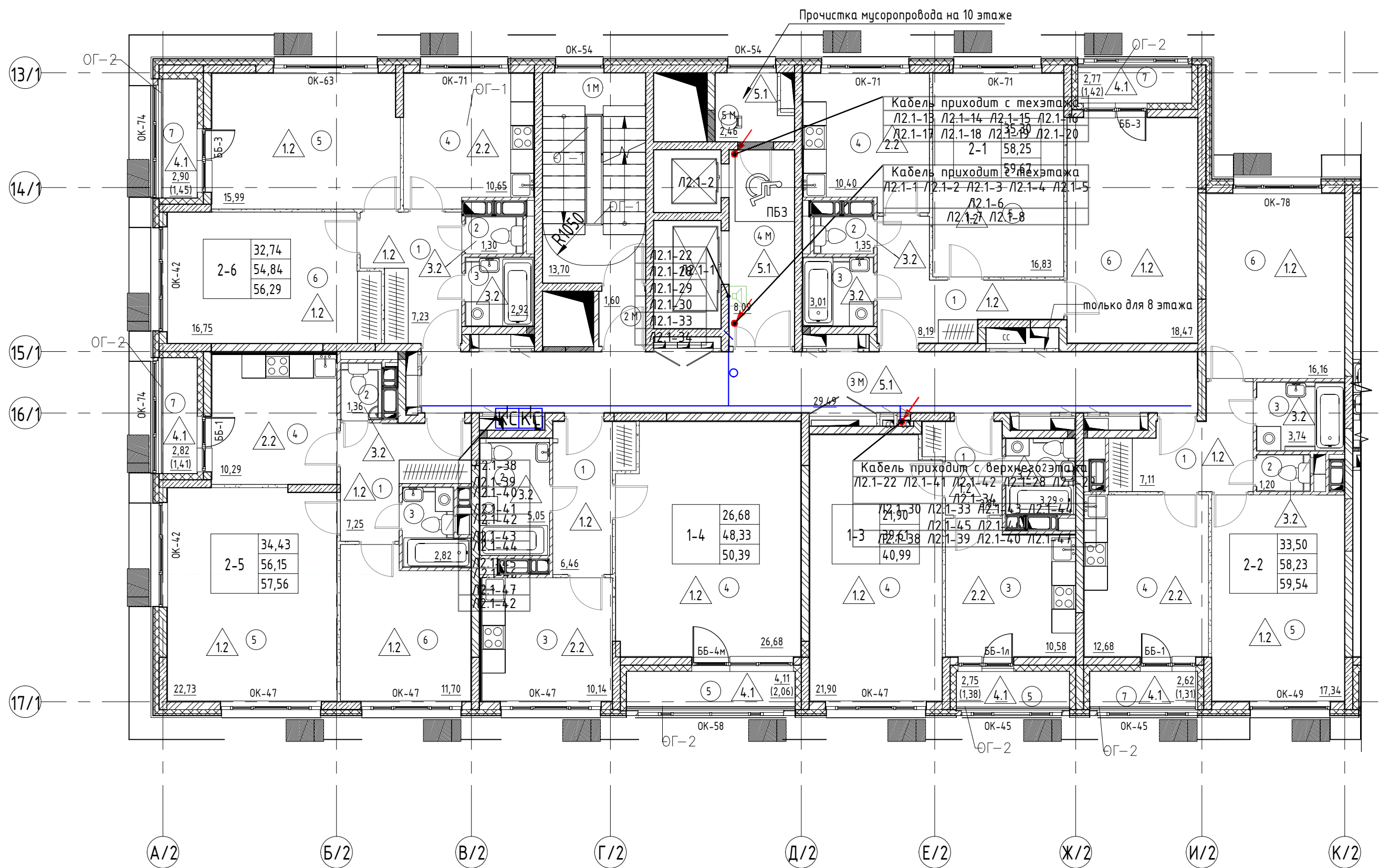
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	109	
Н.контр.	Елохин				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 2-4 этаж. Секция 2			АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					



Экспликация помещений 5 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 2			
МОП			
1М	Лестничная клетка H2	13,70	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,60	
3М	Межквартирный коридор	29,49	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,09	
5М	Помещение мусоропровода	2,46	B4
		55,34	
Квартира №1			
1	Прихожая	8,19	
2	С/У	1,35	
3	Ванная	3,01	
4	Кухня	10,40	
5	Гостиная	16,83	
6	Спальня	18,47	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,42	
		59,67	
Квартира №2			
1	Прихожая	7,11	
2	С/У	1,20	
3	Ванная	3,74	
4	Кухня	12,68	
5	Гостиная	17,34	
6	Спальня	16,16	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,31	
		59,54	

Экспликация помещений 5 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Квартира №3			
1	Прихожая	3,84	
2	Совмещенный С/У	3,29	
3	Кухня	10,58	
4	Спальня	21,90	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,38	
		40,99	
Квартира №4			
1	Прихожая	6,46	
2	С/У	5,05	
3	Кухня	10,14	
4	Спальня	26,68	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	2,06	
		50,39	
Квартира №5			
1	Прихожая	7,25	
2	С/У	1,36	
3	Ванная	2,82	
4	Кухня	10,29	
5	Гостиная	22,73	
6	Спальня	11,70	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,41	
		57,56	
Квартира №6			

Экспликация помещений 5 этажа. Секция 2.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	7,23	
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,65	
5	Гостиная	15,99	
6	Спальня	16,75	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		56,29	
Площадь секции		379,78	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012.
Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« » 20 г.

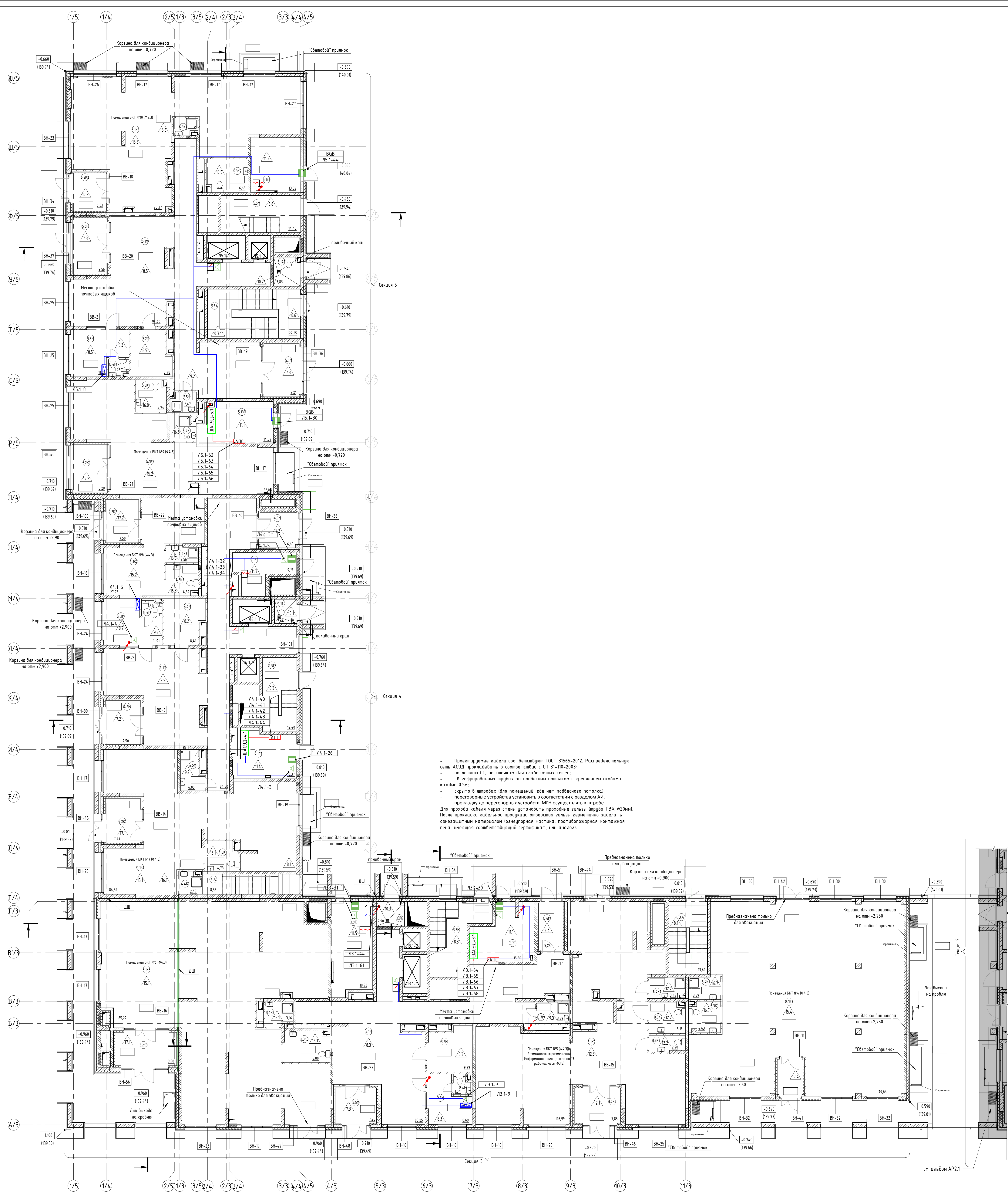
Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 5-10 этаж. Секция 2
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	
				Стадия	Лист
				Р	110
				АПРОЕКТ ООО "А.Проект.к" г.Москва	

Экспликация помещений 1-го этажа. Секция 3,4,5			
Номер	Наименование	Площадь	Кат. пом.
Секция 3			
Абсолютная			
3.А	КМР3А (места в подземном уровне)	13,69	
13,69			
МОП			
3.1М	Вестибиль	85,25	
3.2М	Калиточная	9,27	В3
3.3М	Помещение консьержа	8,69	
3.4М	С/У	1,54	
3.5М	Танбур	7,26	
3.6М	Танбур	5,24	
3.7М	ПНИ	3,59	В3
3.8М	Лестничная клетка Н2	16,34	
137,18			
Помещения БКТ №4 (Ф4.3)			
3.1К1	Основное помещение БКТ	179,86	
3.2К1	Танбур	4,36	
3.3К1	С/У	4,63	
3.4К1	ПНИ	3,59	В4
192,44			
Помещения БКТ №5 (Ф4.3)(с возможностью размещения Информационного центра на 13 рабочих мест Ф3.5)			
3.1К2	БКТ	126,99	
3.2К2	Танбур	7,85	
3.3К2	С/У	5,18	
3.4К2	ПНИ	3,47	В4
3.5К2	С/У	2,78	
146,27			
Помещения БКТ №6 (Ф4.3)			
3.1К3	БКТ	185,22	
3.2К3	Танбур	9,98	
3.3К3	С/У	6,80	
3.4К3	ПНИ	3,16	В4
205,16			
Технические помещения			
3.7Т	Помещение СС	15,36	В3
3.8Т	Мусорокамера	2,90	В2
3.9Т	Помещение ВРУ -3ж	18,73	В3
36,98			
73,72			

Секция 4			
Абсолютная			
4.А	КМР4А (места в подземном уровне)	8,58	
8,58			
МОП			
4.1М	Вестибиль	84,80	
4.2М	Калиточная	8,41	В3
4.3М	Помещение консьержа	11,01	
4.4М	С/У	1,45	
4.5М	ПНИ	4,05	В3
4.6М	Танбур	7,50	
4.7М	Танбур	6,60	
4.8М	КМР4	12,40	
136,22			
Помещения БКТ №7 (Ф4.3)			
4.1К1	Основное помещение БКТ	84,59	
4.2К1	Танбур	7,63	
4.3К1	С/У	4,73	
4.4К1	ПНИ	2,47	В4
99,43			
Помещения БКТ №8 (Ф4.3)			
4.1К2	Основное помещение БКТ	27,73	
4.2К2	Танбур	7,50	
4.3К2	С/У	4,52	
4.4К2	ПНИ	2,56	В4
42,31			
Технические помещения			
4.1Т	Помещение СС	13,37	В3
4.1Т	Мусорокамера	2,84	В2
4.1Т	Помещение ВРУ -4ж	9,15	В3
25,16			
311,70			

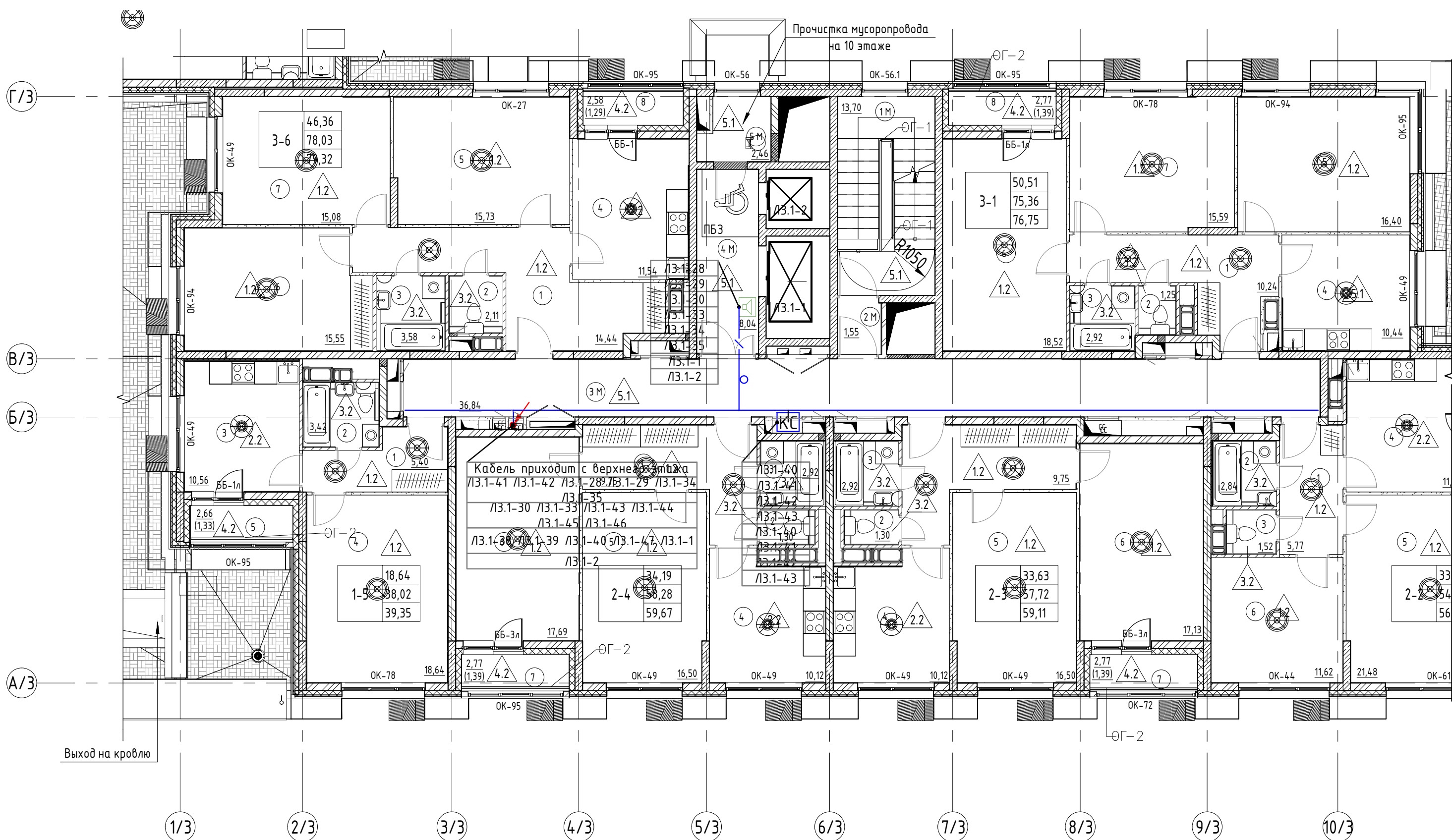
Секция 5			
Абсолютная			
5.ВА	КМР5А (места в подземном уровне)	22,25	
22,25			
МОП			
5.1М	Вестибиль	94,00	
5.2М	Калиточная	8,48	В3
5.3М	Помещение консьержа	11,21	
5.4М	С/У	1,46	
5.5М	КМР5	14,45	
5.5М	ПНИ	2,47	В3
5.6М	Танбур	9,56	
5.7М	Танбур	9,21	
150,83			
Помещения БКТ №9 (Ф4.3)			
5.1К1	Основное помещение БКТ	62,04	
5.2К1	Танбур	8,28	
5.3К1	С/У	4,74	
5.4К1	ПНИ	3,03	В4
78,09			
Помещения БКТ №10 (Ф4.3)			
5.1К2	Основное помещение БКТ	96,37	
5.2К2	Танбур	6,33	
5.3К2	С/У	6,63	
5.5К2	ПНИ	1,89	В4
111,22			
Технические помещения			
5.13Т	Помещение СС	14,37	В3
5.14Т	Мусорокамера	3,83	В2
5.15Т	Помещение ВРУ -5ж	13,32	В3
31,52			
393,91			
Общий итог: 65			
1437,33			



Примечание: СГТ см. лист 1.			
567-5-РД-СС-АДЧ			
5	Зан	01.21	Дата
Изм.	Кол-во	Лист	Всего
Разработчик	Тимов	10.20	10.20
Проверил	Морозов	10.20	10.20
Нач. отд.	Елохин	10.20	10.20
ИП	Елохин	10.20	10.20
«Клико» дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Басманная, вл. 4/7/1 (Поспелов пер., вл. 18 - Старокаменный пер., вл. 3) Центральный административный округ			
Автоматизированная система диспетчерского управления			
План расположения оборудования и кабельных трасс 1 этаж. Секция 3-5			
Стандия	Лист	Листов	
Р	111		
АПРОЕКТ			
Формат А0			

Получено: 16.02.2021
Подпись: [Подпись]
Имя: [Имя]
Фамилия: [Фамилия]
Должность: [Должность]

Московский фонд реноляции жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Исполнитель: [Имя]
Листов: 111
Подписано: 16.02.2021



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 3.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 3			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	13,70	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	36,84	
4М	Лифтовый холл (ЛБЗ)	8,04	
5М	Помещение мусоропровода	2,46	В4
		62,59	
Квартира №1			
1	Прихожая	10,24	
2	С/У	1,25	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,44	
5	Гостиная	16,40	
6	Спальня	18,52	
7	Спальня	15,59	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		76,75	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,77	
2	С/У	2,84	
3	Ванная	1,52	
4	Кухня	11,33	
5	Гостиная	21,48	
6	Спальня	11,62	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,51	
		56,07	
Квартира №3			
1	Прихожая	9,75	
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,12	
5	Гостиная	16,50	
6	Спальня	17,13	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 3.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
		59,11	
Квартира №4			
1	Прихожая	9,75	
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,12	
5	Гостиная	16,50	
6	Спальня	17,69	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		59,67	
Квартира №5			
1	Прихожая	5,40	
2	Совмещенный С/У	3,42	
3	Кухня	10,56	
4	Спальня	18,64	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,33	
		39,35	
Квартира №6			
1	Прихожая	14,44	
2	С/У	2,11	
3	Ванная	3,58	
4	Кухня	11,54	
5	Гостиная	15,73	
6	Спальня	15,55	
7	Спальня	15,08	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,29	
		79,32	
	Площадь секции	432,86	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012.
 - Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл
Взам. инв.№
Подпись и дата

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

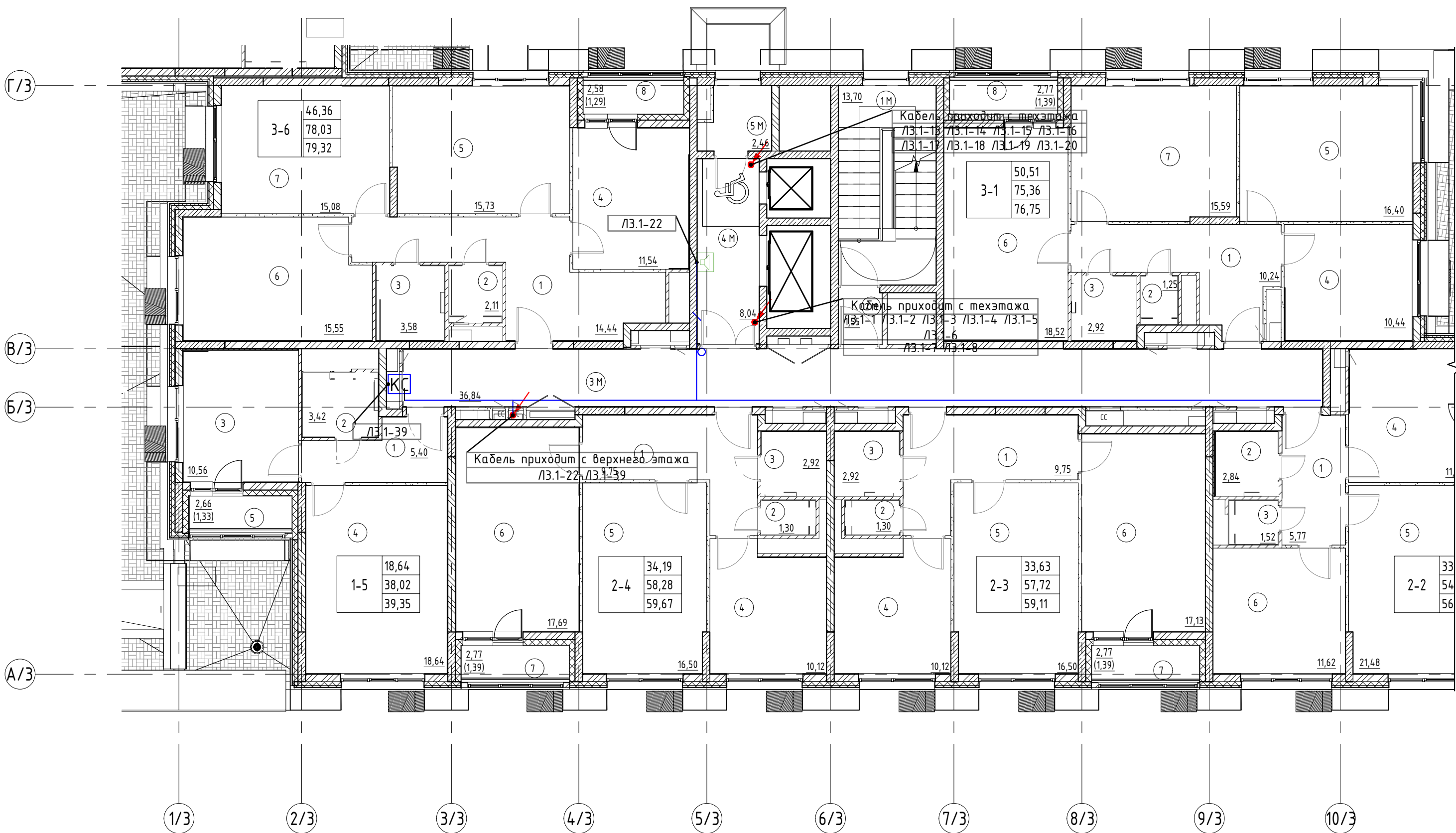
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 2-9 этаж. Секция 3
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АГЧЛ прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 3.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 3			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	13,70	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	36,84	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,04	
5М	Помещение мусоропровода	2,46	В4
		62,59	
Квартира №1			
1	Прихожая	10,24	
2	С/У	1,25	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,44	
5	Гостиная	16,40	
6	Спальня	18,52	
7	Спальня	15,59	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		76,75	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,77	
2	С/У	2,84	
3	Ванная	1,52	
4	Кухня	11,33	
5	Гостиная	21,48	
6	Спальня	11,62	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,51	
		56,07	
Квартира №3			
1	Прихожая	9,75	
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,12	
5	Гостиная	16,50	
6	Спальня	17,13	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 3.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
		59,11	
Квартира №4			
1	Прихожая	9,75	
2	С/У	1,30	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	10,12	
5	Гостиная	16,50	
6	Спальня	17,69	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,39	
		59,67	
Квартира №5			
1	Прихожая	5,40	
2	Совмещенный С/У	3,42	
3	Кухня	10,56	
4	Спальня	18,64	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,33	
		39,35	
Квартира №6			
1	Прихожая	14,44	
2	С/У	2,11	
3	Ванная	3,58	
4	Кухня	11,54	
5	Гостиная	15,73	
6	Спальня	15,55	
7	Спальня	15,08	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,29	
		79,32	
Площадь секции		432,86	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012.
Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.



Инв.№ подл

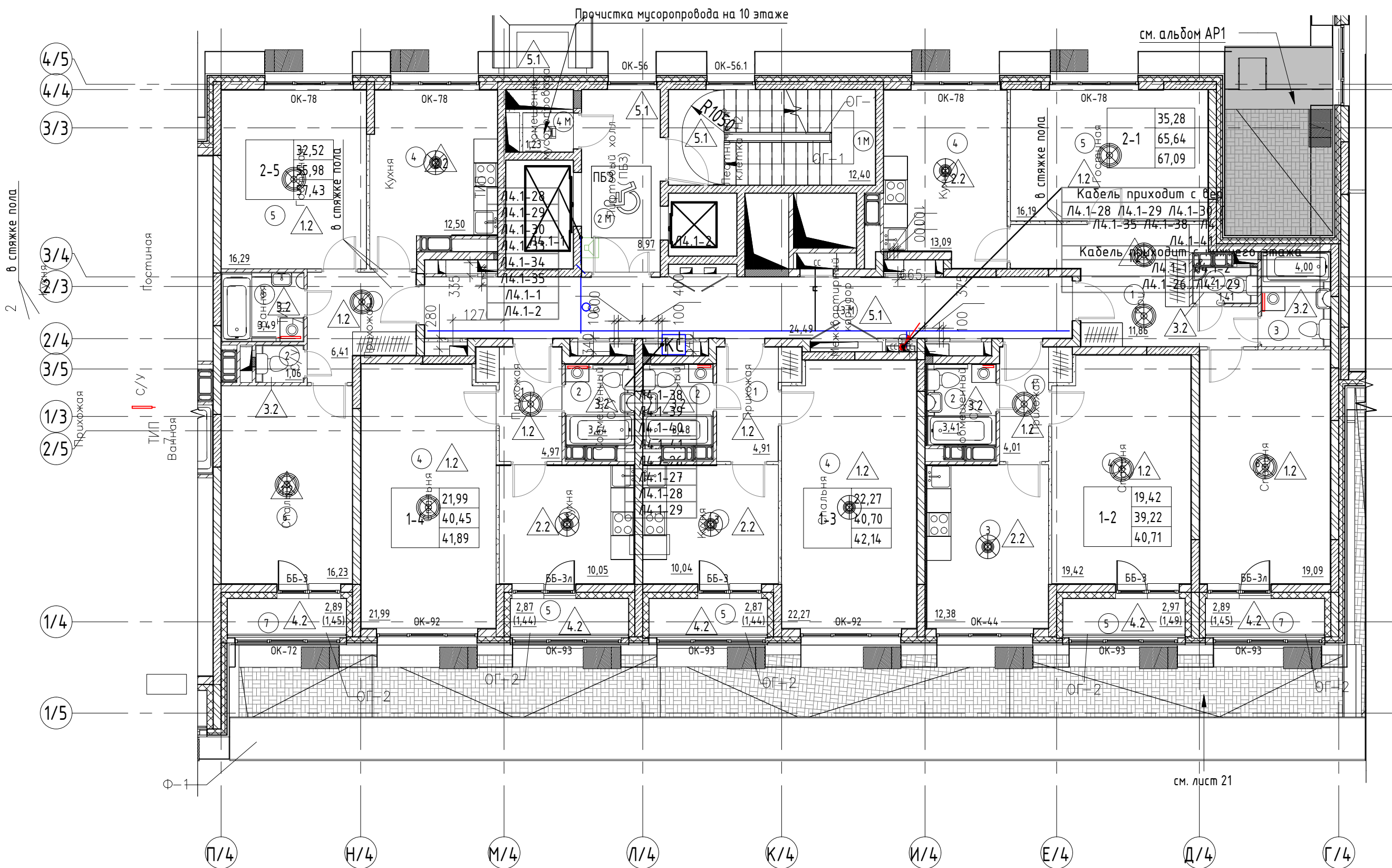
Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.
« 20 » г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 10 этаж. Секция 3
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	
					Стadia
					Лист
					Листов
					Р 113
					АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва



Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:

- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
- опуски до переговорных устройств в ПБЗ осуществлять в штробах в стене.
- переговорные устройства установить в соответствии с разделом АИ.
- прокладку до переговорных устройств МГН осуществлять в штробе.

Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ ϕ 20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 4.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 4			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	12,40	
2М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,97	
3М	Межквартирный коридор	24,49	
4М	Помещение мусоропровода	1,23	В4
		47,09	
Квартира №1			
1	Прихожая	11,86	
2	С/У	1,41	
3	Ванная	4,00	
4	Кухня	13,09	
5	Гостиная	16,19	
6	Спальня	19,09	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		67,09	
Квартира №2			
1	Прихожая	4,01	
2	Совмещенный С/У	3,41	
3	Кухня	12,38	
4	Спальня	19,42	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,49	
		40,71	
Квартира №3			

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 4.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	4,91	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,04	
4	Спальня	22,27	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		42,14	
Квартира №4			
1	Прихожая	4,97	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	21,99	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		41,89	
Квартира №5			
1	Прихожая	6,41	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	12,50	
5	Гостиная	16,29	
6	Спальня	16,23	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		57,43	
Площадь секции		296,35	

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл

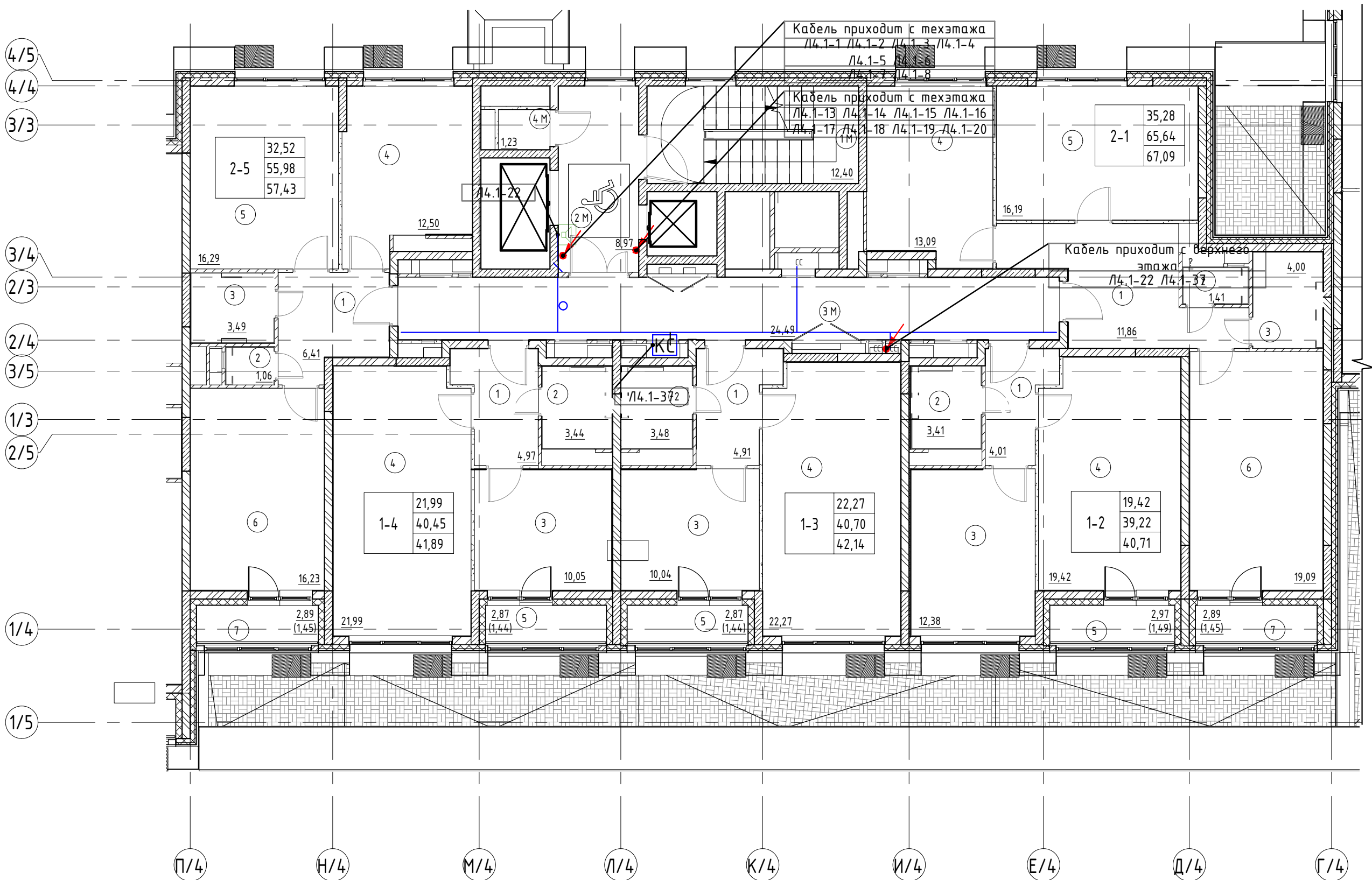
Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.
« 20 » г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	114	
Н.контр.	Елохин				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 2-9 этаж. Секция 4		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
 - опуски до переговорных устройств в ПБЗ осуществлять в штробах в стене.
 - переговорные устройства установить в соответствии с разделом АИ.
 - прокладку до переговорных устройств МГН осуществлять в штробе.
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 4.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 4			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	12,40	
2М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,97	
3М	Межквартирный коридор	24,49	
4М	Помещение мусоропровода	1,23	В4
		47,09	
Квартира №1			
1	Прихожая	11,86	
2	С/У	1,41	
3	Ванная	4,00	
4	Кухня	13,09	
5	Гостиная	16,19	
6	Спальня	19,09	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		67,09	
Квартира №2			
1	Прихожая	4,01	
2	Совмещенный С/У	3,41	
3	Кухня	12,38	
4	Спальня	19,42	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,49	
		40,71	
Квартира №3			

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 4.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	4,91	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,04	
4	Спальня	22,27	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		42,14	
Квартира №4			
1	Прихожая	4,97	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	21,99	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,44	
		41,89	
Квартира №5			
1	Прихожая	6,41	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	12,50	
5	Гостиная	16,29	
6	Спальня	16,23	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,45	
		57,43	
Площадь секции		296,35	

Примечание:
- УГО см. лист1.

						567-Б-РД-СС.АСДУ				
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов				10.20			Р	115	
Н.контр.	Елохин				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 10 этаж. Секция 4		 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов				10.20					
ГИП	Елохин				10.20					

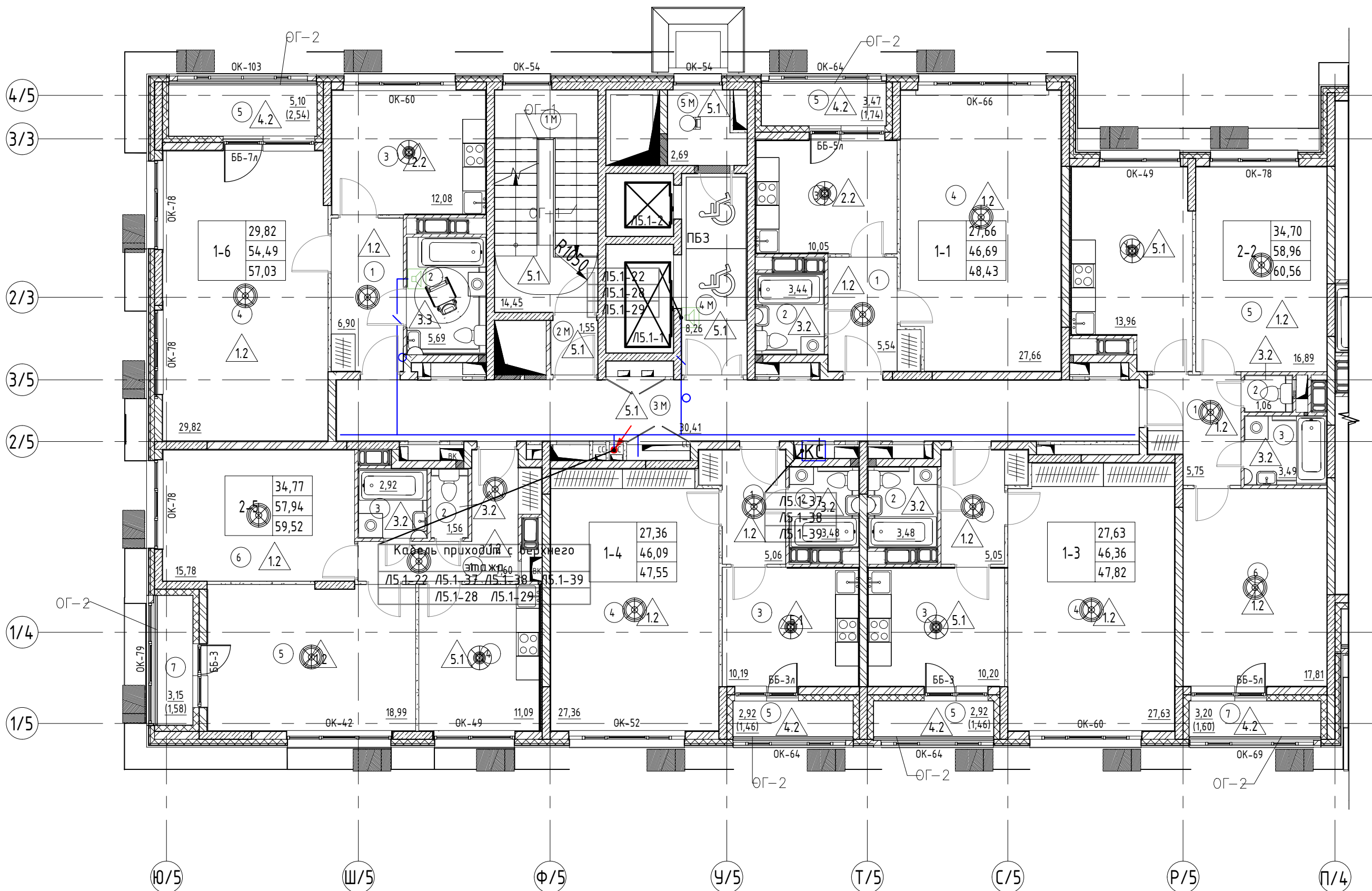
Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.
«___» _____ 20__ г.
Подписано ЭЦП 16.02.2021



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСЧД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003.

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 5			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	14,45	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	30,41	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,26	
5М	Помещение мусоропровода	2,69	В4
		57,36	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,54	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	27,66	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,74	
		48,43	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,75	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	13,96	
5	Гостиная	16,89	
6	Спальня	17,81	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,60	
		60,56	

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Квартира №3			
1	Прихожая	5,05	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,20	
4	Спальня	27,63	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,82	
Квартира №4			
1	Прихожая	5,06	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,19	
4	Спальня	27,36	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,55	
Квартира №5			
1	Прихожая	7,60	
2	С/У	1,56	
3	Ванная	2,92	
4	Кухня	11,09	
5	Гостиная	18,99	
6	Спальня	15,78	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,58	
		59,52	
Квартира №6 (МГН)			

Экспликация помещений 2 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	6,90	
2	С/У МГН	5,69	
3	Кухня	12,08	
4	Спальня	29,82	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	2,54	
		57,03	
Площадь секции		378,27	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСЧД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:

- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).

Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.

						567-Б-РД-СС.АСЧУ		
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бацманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Разработал	Титов				10.20		Р	116
Проверил	Морозов				10.20			
Н.контр.	Елохин				10.20			
Нач.отд.	Морозов				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 2-3 этаж. Секция 5		
ГИП	Елохин				10.20			

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

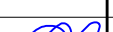
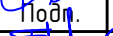
Подписано ЭЦП 16.02.2021

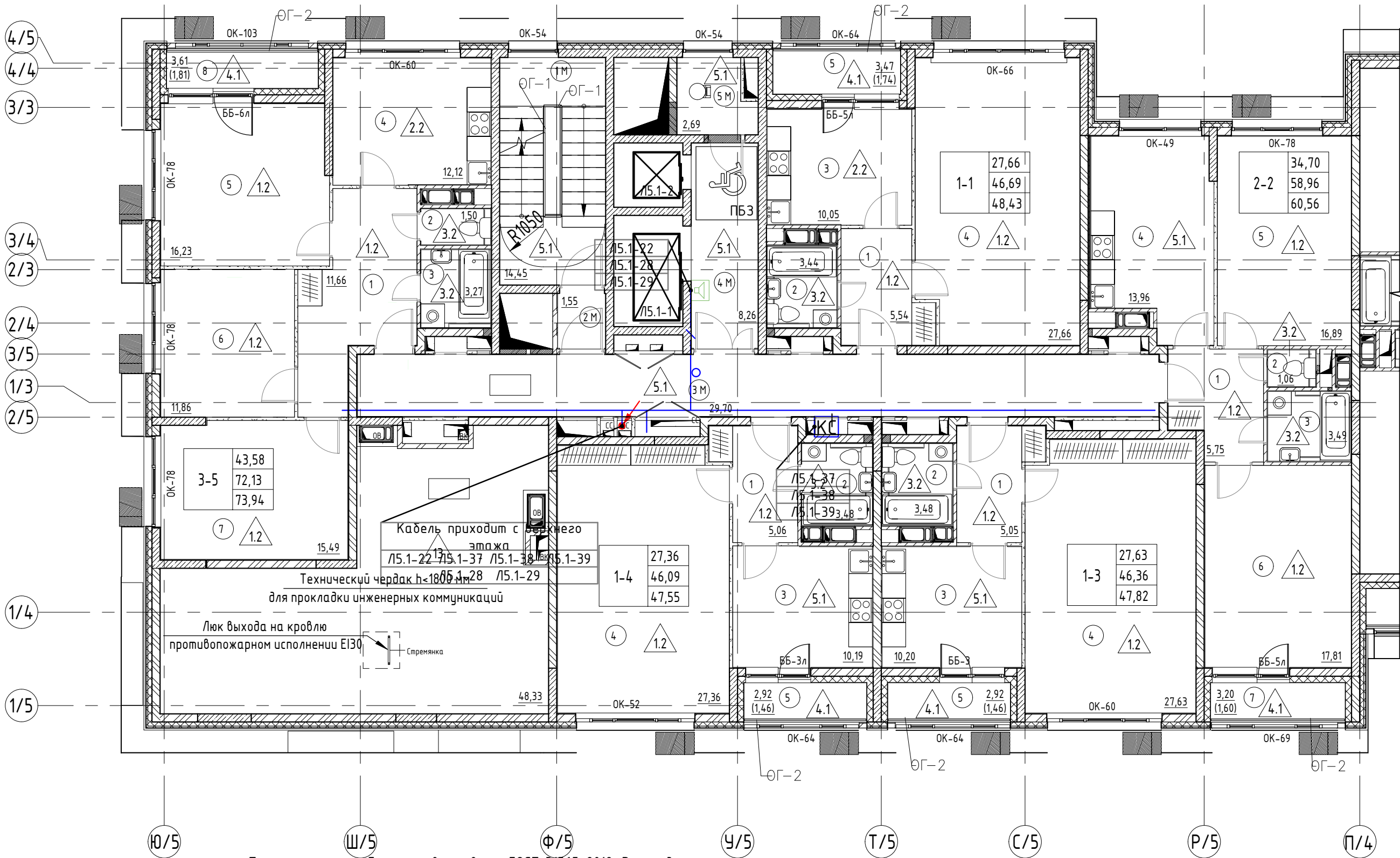
Экспликация помещений 4 этажа.			
Секция 5			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
2	Совмещенный С/У	4,98	
3	Кухня	12,12	
4	Спальня	31,42	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,81	
		58,23	
Площадь секции		379,47	

- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012.
- Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботоочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0.5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист 1.

							567-Б-РД-СС.АСДУ
5	-	Зам	1-2020		01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18-19, Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Тимоф				10.20		Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов				10.20		
Н.контр.	Елохин				10.20		
Нач.отд.	Морозов				10.20		План расположения оборудования и кабельных трасс 4-5 этаж. Секция 5
ГИП	Елохин				10.20		
							 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСДУ прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0.5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
 - опуски до переговорных устройств в ПБЗ осуществлять в штробах в стене.
 - переговорные устройства установить в соответствии с разделом АИ.
 - прокладку до переговорных устройств МГН осуществлять в штробе.
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ $\varnothing 20\text{мм}$). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Экспликация помещений 6 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 5			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	14,45	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	29,70	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,26	
5М	Помещение мусоропровода	2,69	В4
		56,65	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,54	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	27,66	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,74	
		48,43	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,75	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	13,96	
5	Гостиная	16,89	
6	Спальня	17,81	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,60	
		60,56	

Экспликация помещений 6 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Квартира №3			
1	Прихожая	5,05	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,20	
4	Спальня	27,63	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,82	
Квартира №4			
1	Прихожая	5,06	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,19	
4	Спальня	27,36	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,55	
Квартира №5			
1	Прихожая	11,66	
2	С/У	1,50	
3	Ванная	3,27	
4	Кухня	12,12	
5	Гостиная	16,23	
6	Спальня	11,86	
7	Спальня	15,49	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,81	
		73,94	
Площадь секции		334,95	

Примечание:
- УГО см. лист1.

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

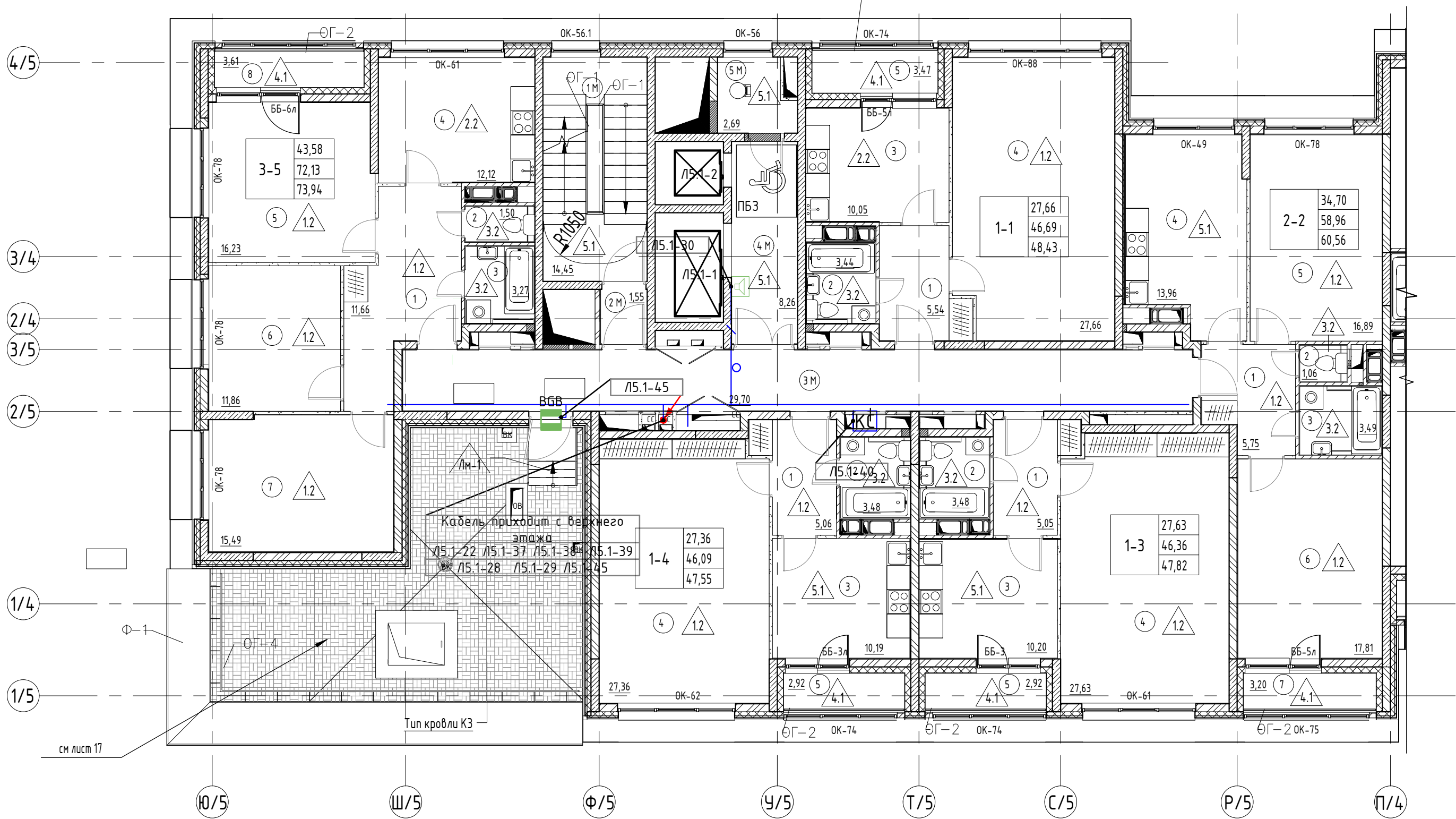
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 6 этаж. Секция 5
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	
				Стадия	Лист
				Р	118
				АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
 - опуски до переговорных устройств в ПБЗ осуществлять в штробах в стене.
 - переговорные устройства установить в соответствии с разделом АИ.
 - прокладку до переговорных устройств МГН осуществлять в штробе.
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ $\varnothing$ 20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Экспликация помещений 7 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 5			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	14,45	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	29,70	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,26	
5М	Помещение мусоропровода	2,69	В4
		56,65	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,54	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	27,66	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,74	
		48,43	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,75	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	13,96	
5	Гостиная	16,89	
6	Спальня	17,81	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,60	
		60,56	
Квартира №3			

Экспликация помещений 7 этажа. Секция 5.			
№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	5,05	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,20	
4	Спальня	27,63	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,82	
Квартира №4			
1	Прихожая	5,06	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,19	
4	Спальня	27,36	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,55	
Квартира №5			
1	Прихожая	11,66	
2	С/У	1,50	
3	Ванная	3,27	
4	Кухня	12,12	
5	Гостиная	16,23	
6	Спальня	11,86	
7	Спальня	15,49	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,81	
		73,94	
Площадь секции		334,95	

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

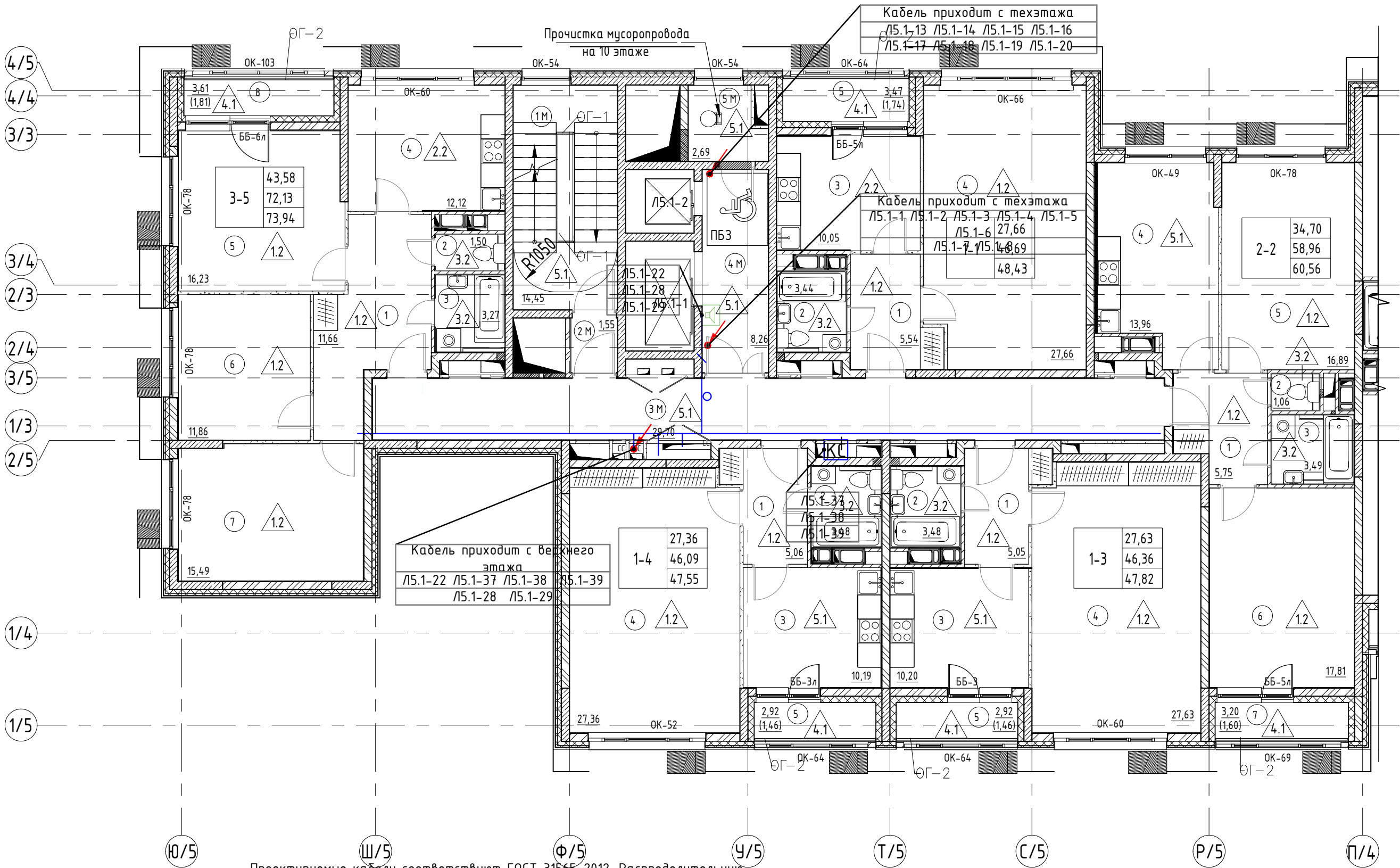
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« 20 » г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ						
5	-	Зам	1-2020		01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов				10.20	
Н.контр.	Елохин				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 7 этаж. Секция 5
Нач.отд.	Морозов				10.20	
ГИП	Елохин				10.20	
						Стадия
						Лист
						Листов
						Р 119
						АПРОЕКТ ООЮ "А-Проект.к" г.Москва



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
 - по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
 - в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
 - скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
 - опуски до переговорных устройств в ПБЗ осуществлять в штробах в стене.
 - переговорные устройства установить в соответствии с разделом АИ.
 - прокладку до переговорных устройств МГН осуществлять в штробе.
- Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Экспликация помещений 10 этажа.
Секция 5.

№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
Секция 5			
МОП			
1М	Лестничная клетка Н2	14,45	
2М	Тамбур (типовой этаж)	1,55	
3М	Межквартирный коридор	29,70	
4М	Лифтовый холл (ПБЗ)	8,26	
5М	Помещение мусоропровода	2,69	В4
		56,65	
Квартира №1			
1	Прихожая	5,54	
2	Совмещенный С/У	3,44	
3	Кухня	10,05	
4	Спальня	27,66	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,74	
		48,43	
Квартира №2			
1	Прихожая	5,75	
2	С/У	1,06	
3	Ванная	3,49	
4	Кухня	13,96	
5	Гостиная	16,89	
6	Спальня	17,81	
7	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,60	
		60,56	
Квартира №3			

Экспликация помещений 10 этажа.
Секция 5.

№ пом.	Наименование	Площадь	Категория
1	Прихожая	5,05	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,20	
4	Спальня	27,63	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,82	
Квартира №4			
1	Прихожая	5,06	
2	Совмещенный С/У	3,48	
3	Кухня	10,19	
4	Спальня	27,36	
5	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,46	
		47,55	
Квартира №5			
1	Прихожая	11,66	
2	С/У	1,50	
3	Ванная	3,27	
4	Кухня	12,12	
5	Гостиная	16,23	
6	Спальня	11,86	
7	Спальня	15,49	
8	Лоджия(с коэф. 0,5)	1,81	
		73,94	
Площадь секции		334,95	

Примечание:
- УГО см. лист1.

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

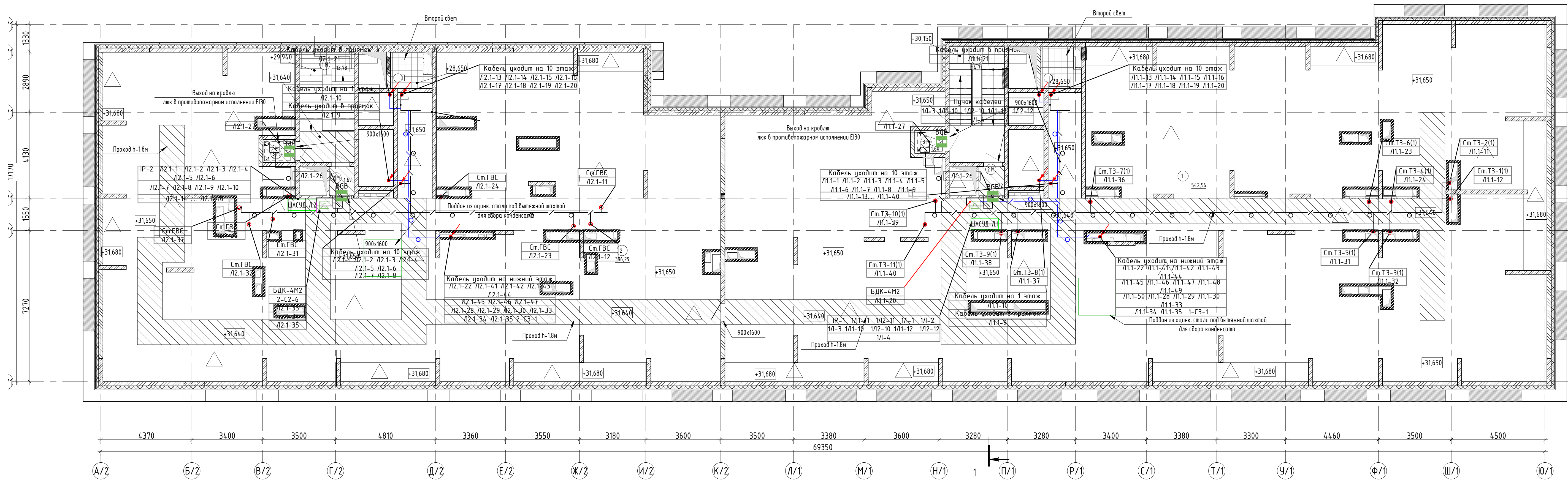
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ					
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Титов			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов			10.20	
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс 8-10 этаж. Секция 5
Нач.отд.	Морозов			10.20	
ГИП	Елохин			10.20	
					АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).
Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист 1.

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Послаников пер., вл.18 - Старокричный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
5	-	Зам	1-2020	01.21				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата				
Разработал	Тимоф			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов			10.20		Р	121	
Н.контр.	Елохин			10.20				
Нач.отд.	Морозов			10.20				
ГИП	Елохин			10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс техчердак. Секция 1,2	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект" г. Москва		

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

Московский фонд реновации жилой застройки

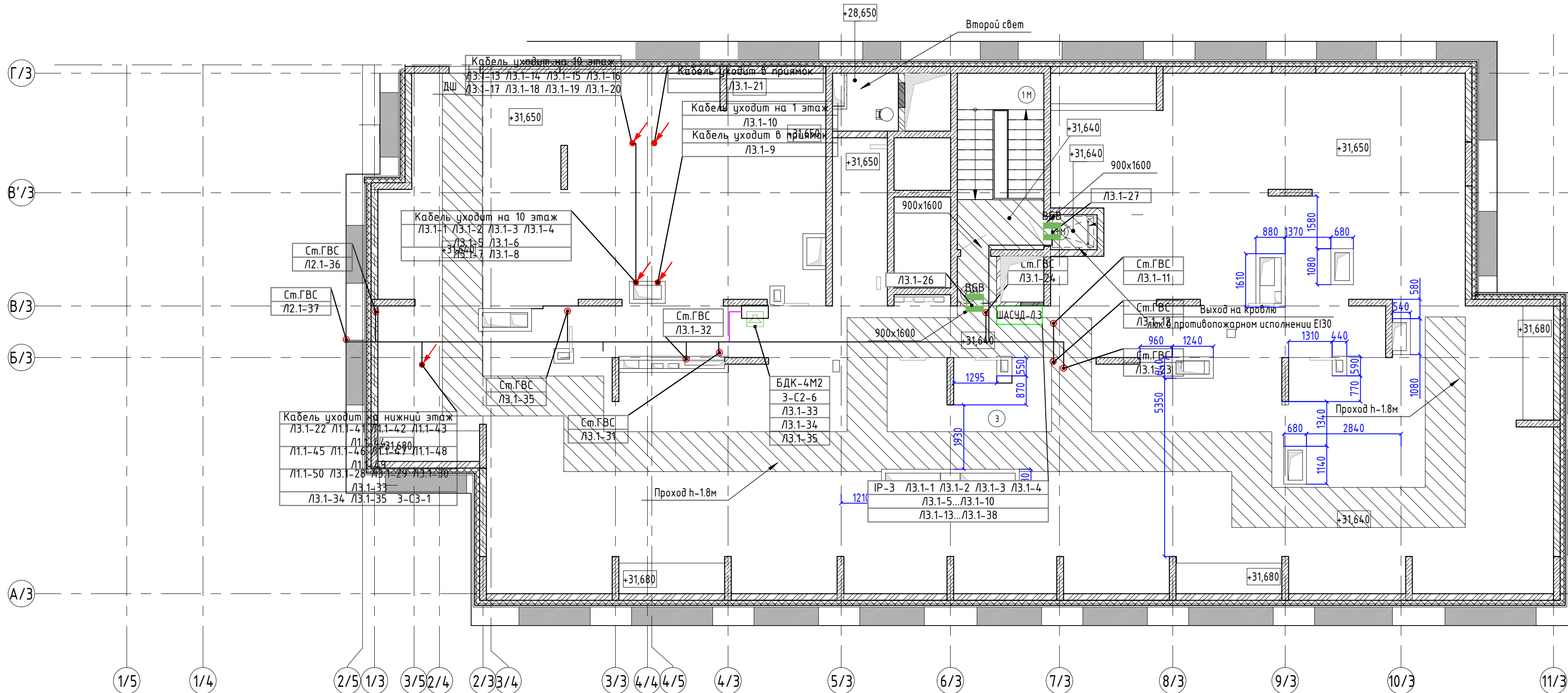
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003;

- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0.5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвесного потолка).

Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной продукции отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнеупорная мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист1.

Инв.№ подл
Подпись и дата
Взам. инв.№

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

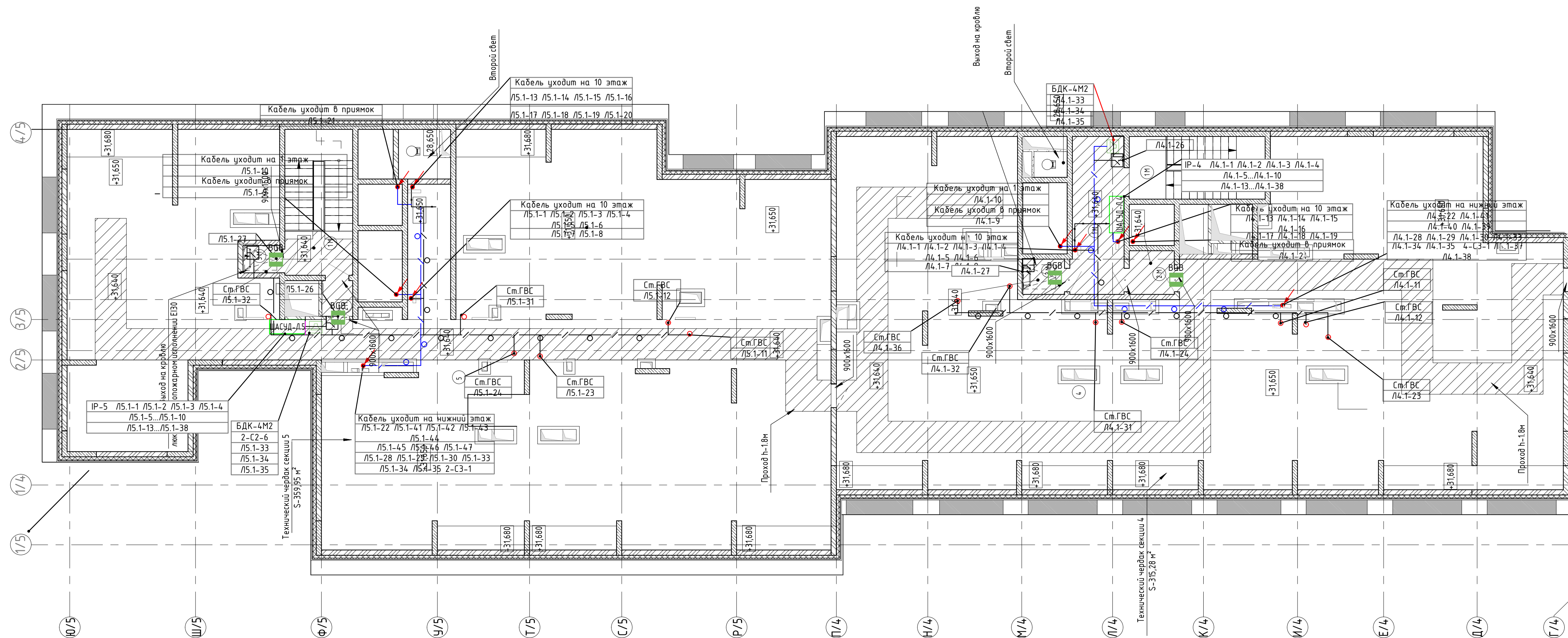
Начальник Инженерно-технологического управления

Лебедева М. Д.

« 20 » г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

567-Б-РД-СС.АСДУ						
5	-	Зам	1-2020	01.21	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Титов				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления
Проверил	Морозов				10.20	
Н.контр.	Елохин				10.20	План расположения оборудования и кабельных трасс техчердак. Секция 3
Нач.отд.	Морозов				10.20	
ГИП	Елохин				10.20	
					Стадия	Лист
					Р	122
					АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва	



- Проектируемые кабели соответствуют ГОСТ 31565-2012. Распределительную сеть АСУД прокладывать в соответствии с СП 31-110-2003:
- по лоткам СС, по стоякам для слаботочных сетей;
- в гофрированных трубах за подвесным потолком с креплением скобами каждые 0,5м;
- скрыто в штробах (для помещений, где нет подвешеного потолка).
Для прохода кабеля через стены установить проходные гильзы (труба ПВХ Ø20мм). После прокладки кабельной проводки отверстия гильзы герметично заделать огнезащитным материалом (огнестойкая мастика, противопожарная монтажная пена, имеющая соответствующий сертификат, или аналог).

Примечание:
- УГО см. лист 1.

						567-Б-РД-СС АСДУ		
						«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Послаников пер., вл.18 - Старокричный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»		
5	-	Зам	1-2020	01.21	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата		Р	123	
Разработал	Тимоф			10.20				
Проверил	Морозов			10.20				
Н.контр.	Елохин			10.20				
Нач.отд.	Морозов			10.20				
ГИП	Елохин			10.20				
					План расположения оборудования и кабельных трасс техчердак. Секция 4,5	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект" г. Москва		

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

Московский фонд реновации жилой застройки

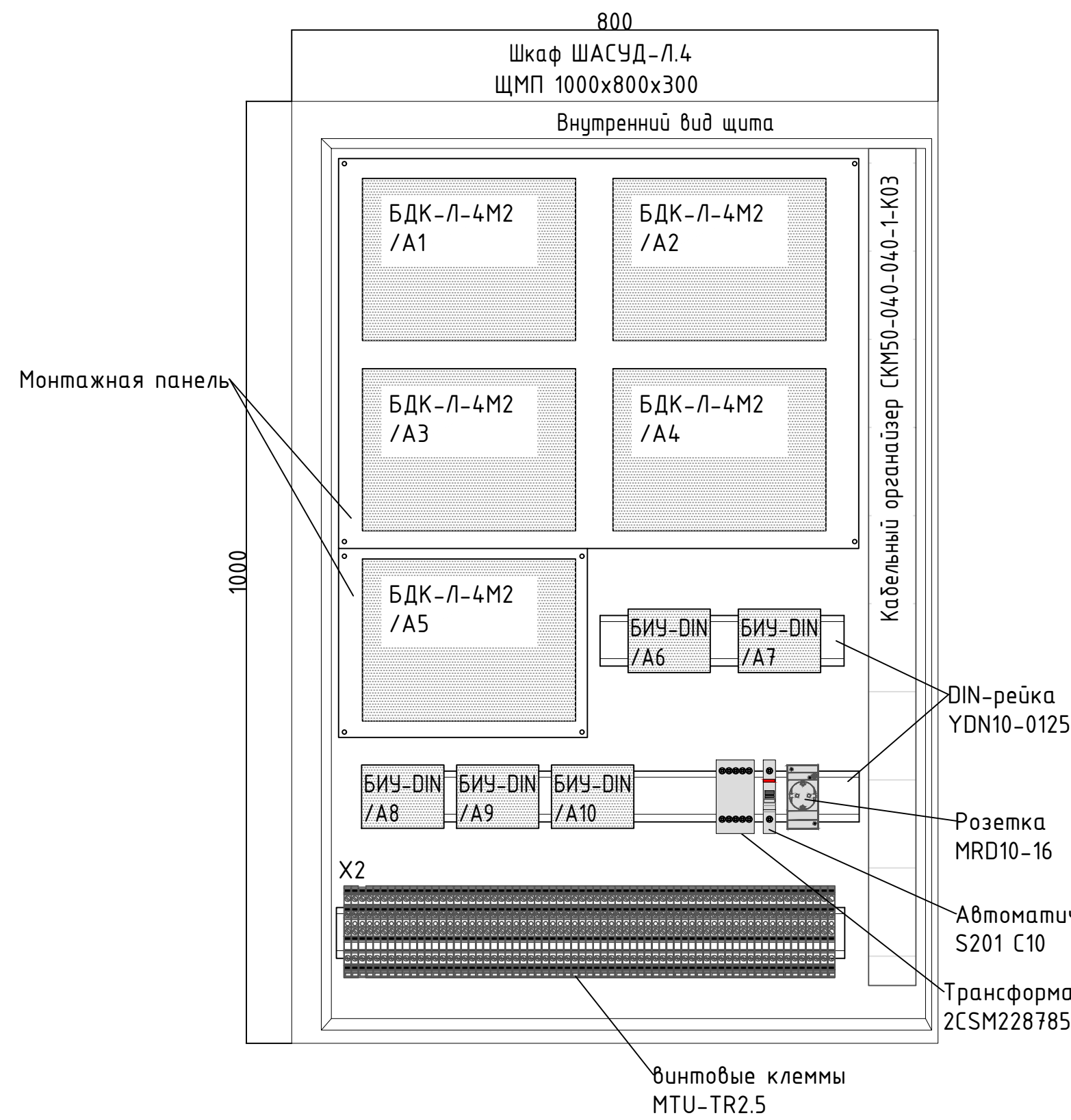
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

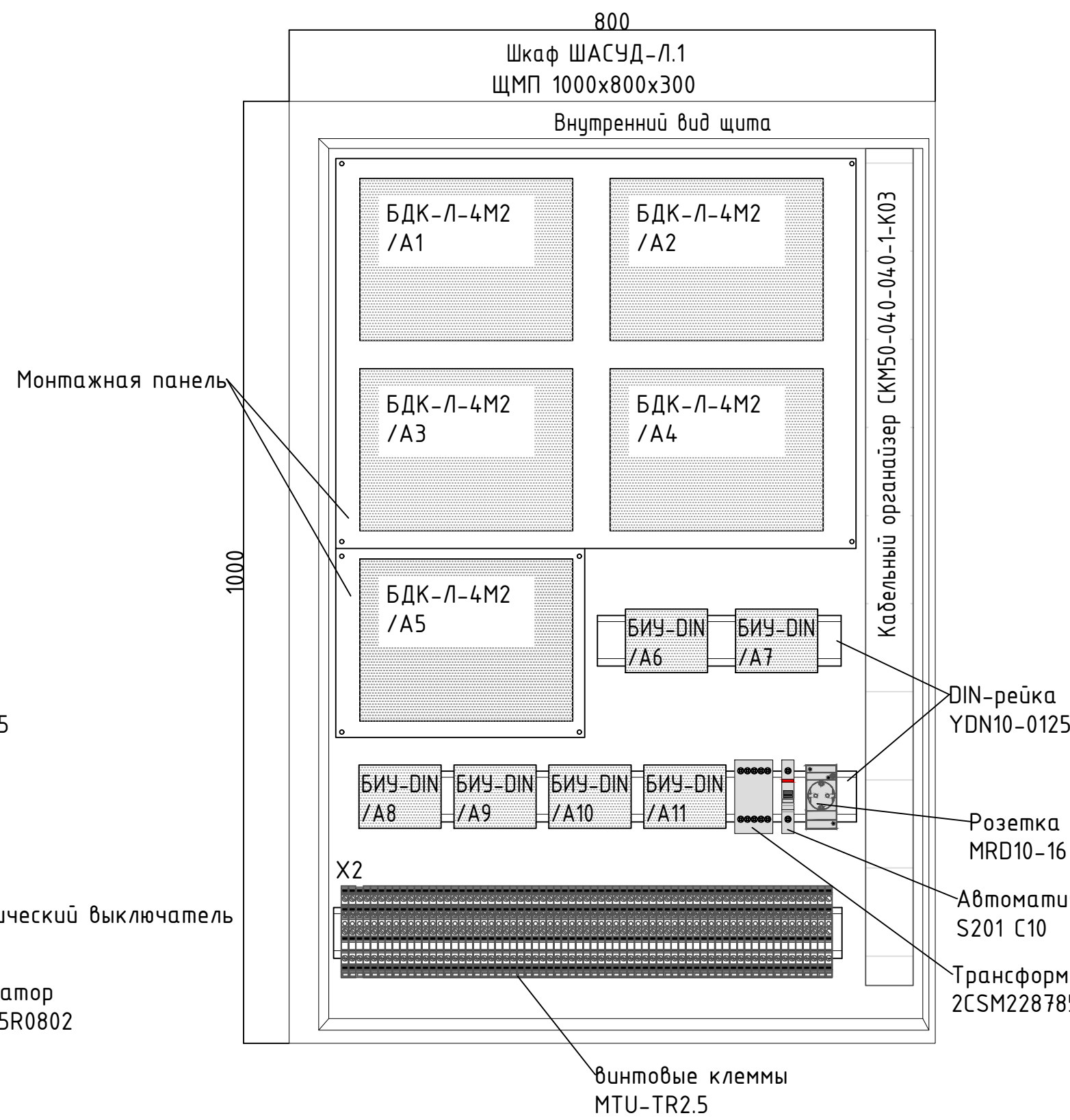
Лебедева М. Д.

20 г.

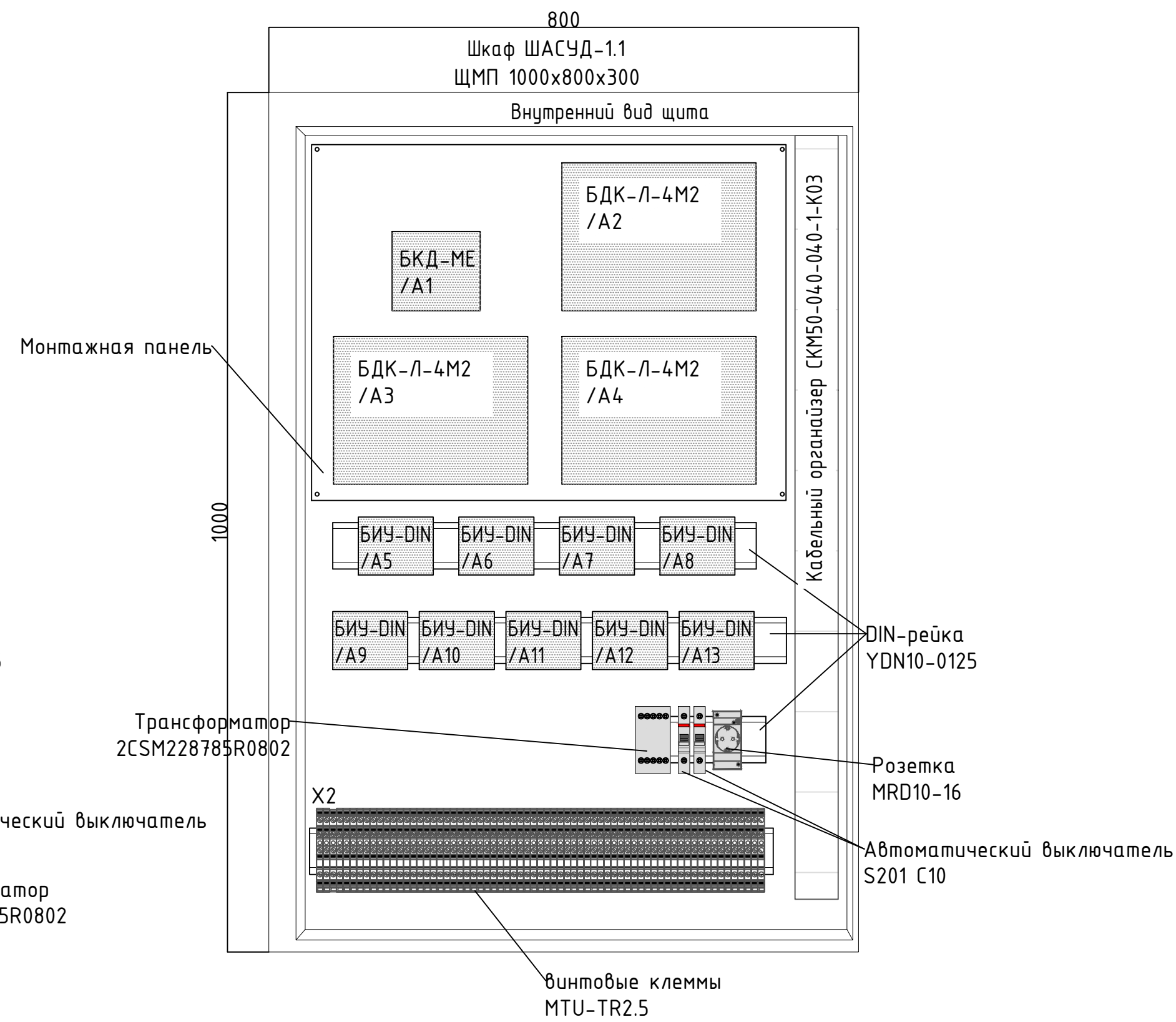
Подписано ЭЦП 16.02.2021



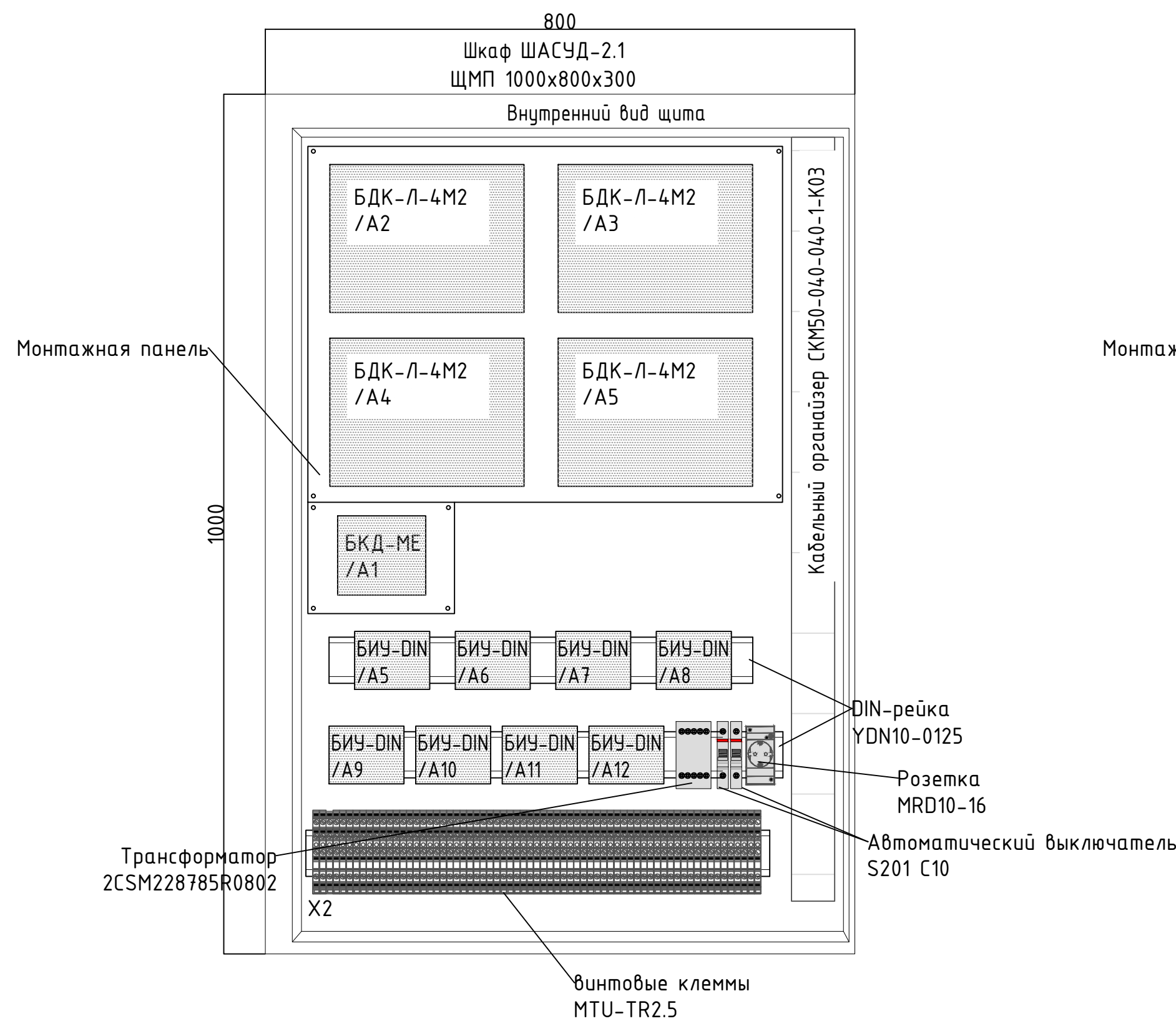
1. Внешний (внутренний) вид щита дан для справки. Окончательное расположение оборудования определяется изготовителем щита.
2. Внешний вид шкафа ШАСУД-Л4 аналогичен внешнему виду и составу шкафа ШАСУД-Л5.
3. Выполнить заземление всех монтажных панелей, корпуса щита, двери щита и т.д.



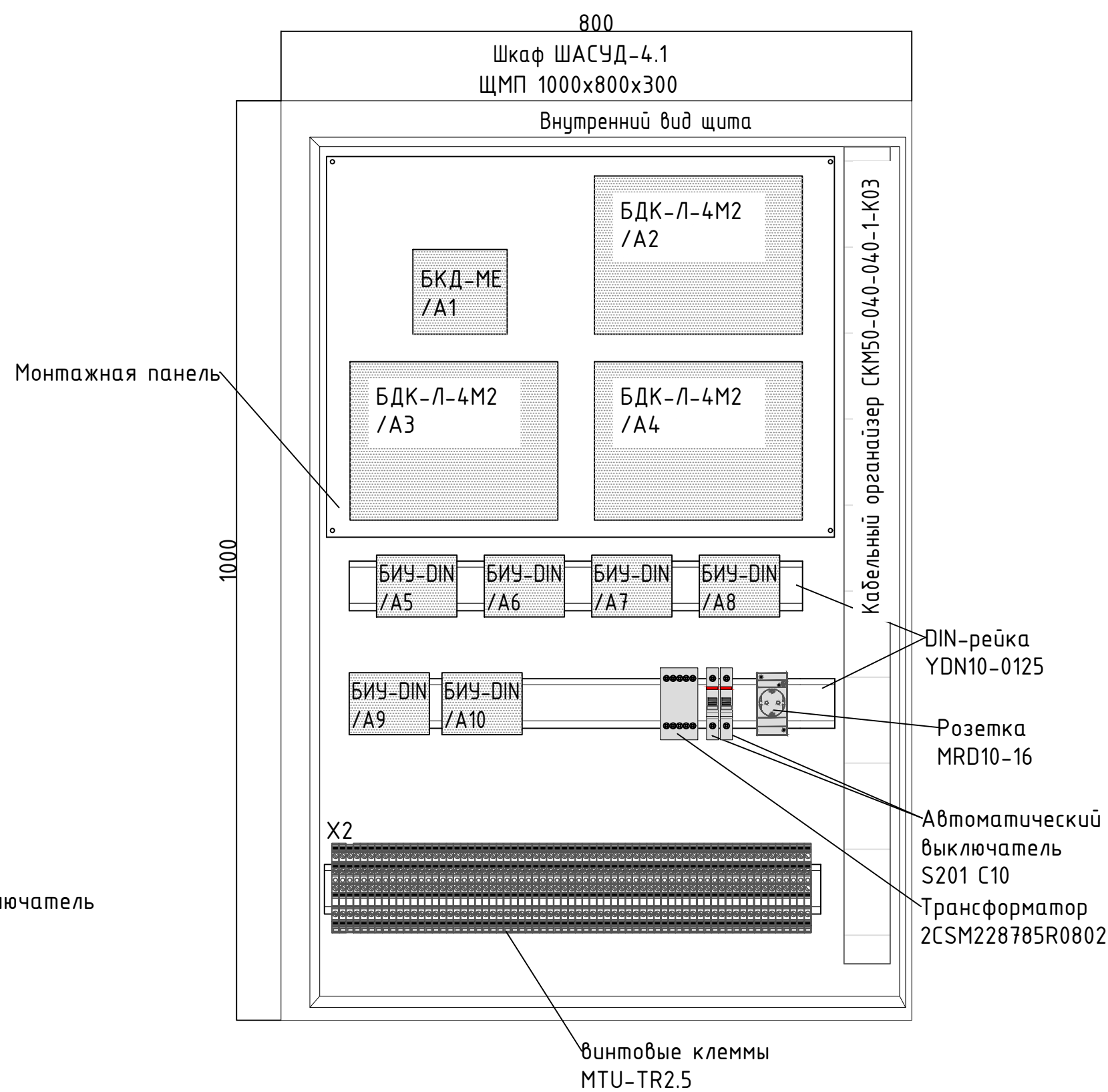
1. Внешний (внутренний) вид щита дан для справки. Окончательное расположение оборудования определяется изготовителем щита.
2. Внешний вид шкафа ШАСУД-Л1 аналогичен внешнему виду и составу шкафов ШАСУД-Л2, ШАСУД-Л3.
3. Выполнить заземление всех монтажных панелей, корпуса щита, двери щита и т.д.



1. Внешний (внутренний) вид щита дан для справки. Окончательное расположение оборудования определяется изготовителем щита.
2. Внешний вид шкафа ШАСУД-1.1 аналогичен внешнему виду и составу шкафа ШАСУД-5.1.
3. Выполнить заземление всех монтажных панелей, корпуса щита, двери щита и т.д.

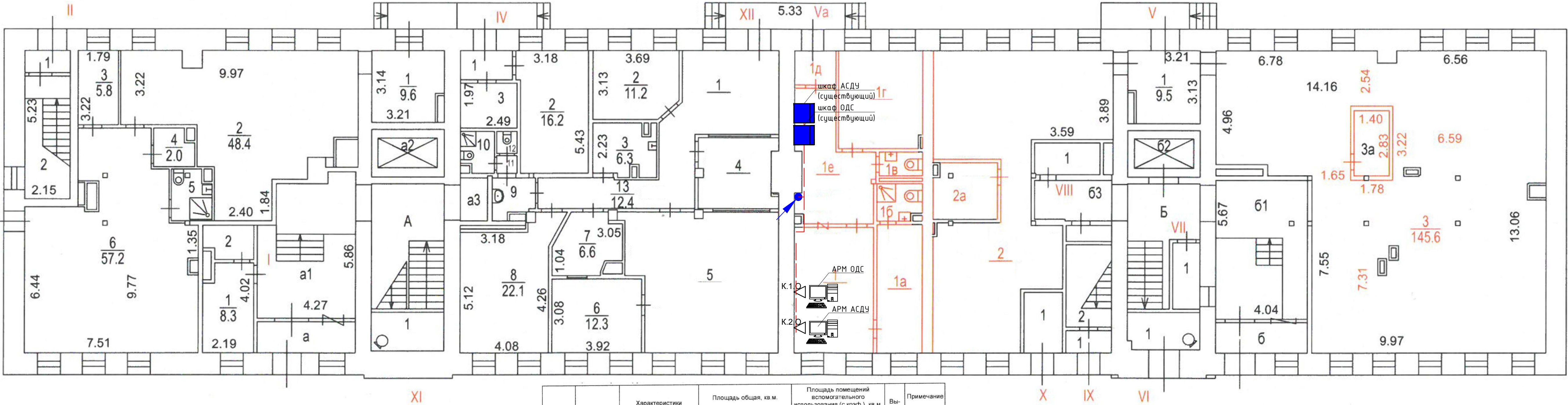


1. Внешний (внутренний) вид щита дан для справки. Окончательное расположение оборудования определяется изготовителем щита.
2. Внешний вид шкафа ШАСУД-2.1 аналогичен внешнему виду и составу шкафа ШАСУД-3.1.
3. Выполнить заземление всех монтажных панелей, корпуса щита, двери щита и т.д.



Примечание:
- УГО см. лист1.

						567-Б-РД-СС.АСДУ		
5	-	Ноя	2-2020	01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Послаников пер., вл.18 - Старокирочный пер, вл. 5) (Центральный административный округ)»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата				
Разработал	Тимоф			10.20		Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист
Проверил	Морозов			10.20			Р	124
Н.контр.	Елохин			10.20				
Нач.отд.	Морозов			10.20				
ГИП	Елохин			10.20		Общий вид и компоновка шкафов		



Этаж	№№ комнат	Характеристики комнат и помещений	Площадь общая, кв. м.		Площадь помещений вспомогательного использования (с коэф.), кв. м.			Вы- сота, см.	Примечание	
			всего	в том числе		в том числе				
				основн.	вспом.	лоджий	балконов			прочих
1	1	диспетчерская	19,3	19,3				403	прочая 12.03.2020 г.	
	1а	кабинет	11,3	11,3					прочая 12.03.2020 г.	
	1б	санузел	3,2		3,2				прочая 12.03.2020 г.	
	1в	санузел	2,1		2,1				прочая 12.03.2020 г.	
	1г	кабинет	15,6	15,6					прочая 12.03.2020 г.	
	1д	тамбур	2,7		2,7				прочая 12.03.2020 г.	
	1е	коридор	14,7		14,7				прочая 12.03.2020 г.	
Итого по помещению			68,9	46,2	22,7					
Нежилые помещения всего			68,9	46,2	22,7					
в т.ч. Прочие			68,9	46,2	22,7					

Условные графические обозначения

-
- Шкаф телекоммуникационный 19" АСДУ (существующий).
-
- Розетка RJ-45, 2-х портовая настенная.
-
- Кабельная линия в ПВХ-трубе.
-
- Кабельная линия в существующем пластиковом коробе.
-
- Кабель приходит снизу

4	-	Зам	1-2020	12.20	567-Б-РД-СС.АСДУ.П1			
3	-	Зам	1-2020	11.20				
2	-	Зам	1-2020	10.20	«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 - Старокирочный пер., вл. 5) (Центральный административный округ)»			
1	-	Зам	1-2020	10.20				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Тимоф			10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов			10.20		Р	1	2
Н.контр.	Елохин			10.20	План расположения оборудования и внешних проводок в ОДС по адресу: г. Москва, ул. Бауманская, д.43 стр.2. 1 этаж. М1-100	 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.К" г.Москва		
Нач.отд.	Морозов			10.20				
ГИП	Елохин			10.20				

	9	прочее	19,6	19,6				прочая 31.07.2019 г.
	9а	санузел	3,9	3,9				прочая 31.07.2019 г.
	10	прочее	19,1	19,1				прочая 31.07.2019 г.
	11	прочее	67,9	67,9				прочая 31.07.2019 г.
	12	пункт тепловой	65,6	65,6				прочая 31.07.2019 г.
	13	прочее	30,4	30,4				прочая 31.07.2019 г.
	14	прочее	23,9	23,9				прочая 31.07.2019 г.
	15	прочее	89,1	89,1				прочая 31.07.2019 г.
Итого по помещению			739,6	739,6				
Нежилые помещения всего			739,6	739,6				
в т.ч. Прочие			739,6	739,6				

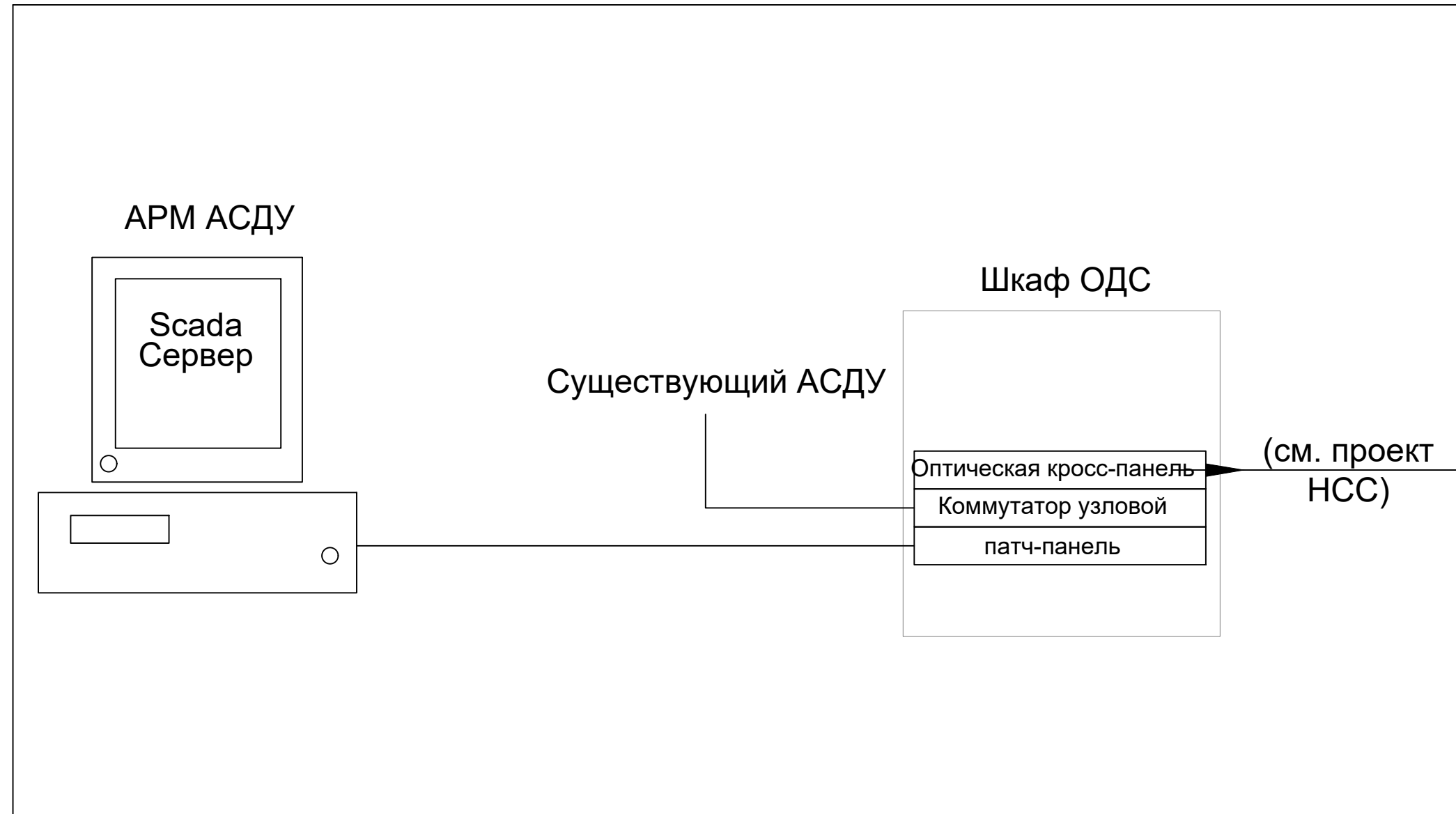


Кабель уходит вверх

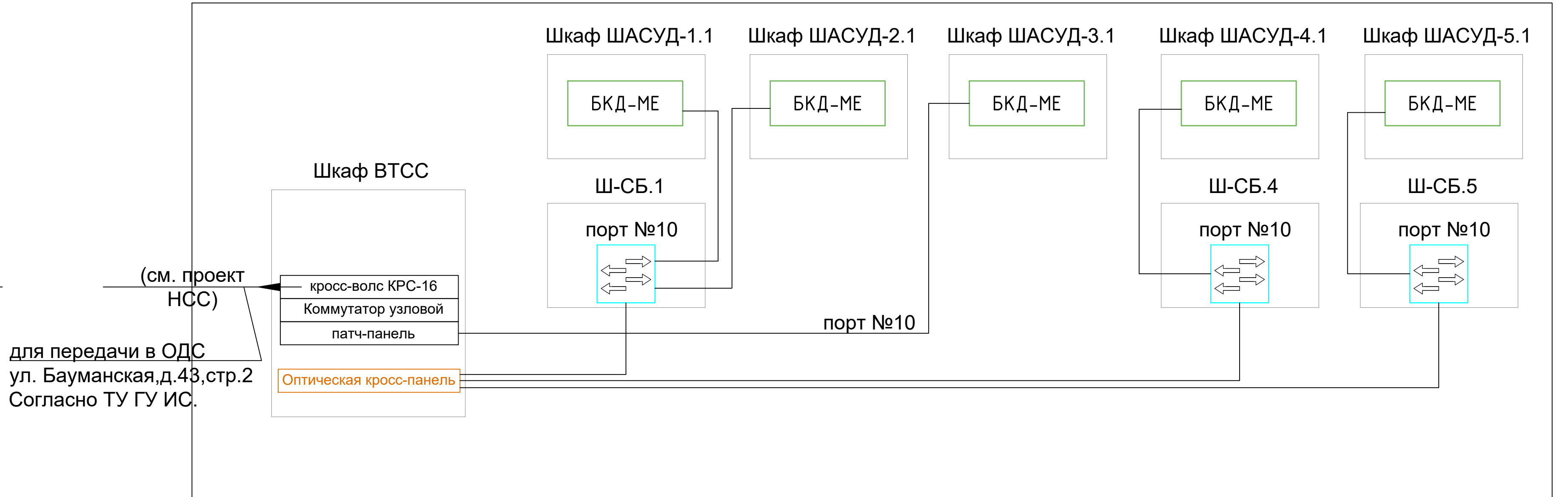
АПРОЕКТ
ООО "А-Проект.к"
г.Москва

Формат A4x4

ОДС по адресу: Москва, ул. Бауманская, д.43 стр.2. 1 этаж



Жилой дом по адресу: Москва, ул. Бауманская, вл.47/1



для передачи в ОДС
ул. Бауманская, д.43, стр.2
Согласно ТУ ГУ ИС.

Согласовано			

	Взамен инв. №	
--	---------------	--

Московский фонд реновации жилой застройки
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Подпись _____
Начальник инженерно-технологического управления _____
Лебедева М. Д.

« _____ » _____ 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

							567-Б-РД-СС.АСДУ.П2
5	-	Нов	1-2020		01.21		«Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Басманный, ул. Бауманская, вл.47/1 (Посланников пер., вл.18 – Старокирочный пер., вл. 5) Центральный административный округ»»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Тимоф				10.20	Автоматизированная система диспетчерского управления	Стадия
Проверил	Морозов				10.20		Лист
Н.контр.	Елохин				10.20		Листов
Нач.отд.	Морозов				10.20		Р
ГИП	Елохин				10.20	Схема подключение ОДС	1
							 АПРОЕКТ ООО "А-Проект.к" г.Москва

Копировал

Формат А4х4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									127																										
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																											
	Многоуровневые винтовые клеммы	MTU-TR2.5		ОВЕН		шт.	100																												
	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2´7 групп ИЭК	YND10v2v07v100		IEK		шт.	1																												
	Розетка на дин-рейку	MRD10-16		IEK		шт.	1																												
	DIN – рейка, L=300мм	YDN10-0125				шт.	1																												
	Короб перфорированный 40х40	СКМ50-040-040-1-K03		IEK		шт.	2																												
	Блок диспетчерского контроля лифтовой	БДК-Л-4М2		ООО "ПРОГЭС"		шт.	3																												
	Блок управления на 8 реле	БИУ-DIN		ООО "ПРОГЭС"		шт.	6																												
	Контроллер лифтовых блоков	БКД-ME		ООО "ПРОГЭС"		шт.	1																												
6	Блок голосовой связи	БГС-ПМ-B		ООО "ПРОГЭС"		шт.	105																												
7	Программное обеспечение SCADA-СИСТЕМА LANMON в комплекте с серверами	SCADA-система LanMon		ООО "ПРОГЭС"		шт.	1																												
8	АРМ диспетчера	АРМ СЛДКС-1		ООО "ПРОГЭС"		шт.	1																												
9	Интерактивный ИБП APC by Schneider Electric Smart-UPS	SMC3000I-RS		Schneider Electric		шт.	1																												
	II. Кабельная продукция																																		
1	Кабель для передачи сигналов	КПСВВнг(A)-LS 2x2x0,75		Паритет		м.	2700																												
2	Кабель для передачи сигналов	КПСВВнг(A)-LS 1x2x0,75		Паритет		м.	5700																												
3	Кабели для промышленного интерфейса	КИПЭВнг(A)-LS 2x2x0,6		Спецкабель		м	1250																												
4	Кабель для передачи сигналов по Ethernet	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY		Hyperline		м	4750																												
5	Провод ПУВНГ-LS 1x1.5					м.	500																												
6	Труба гофр.20мм ПВХ (серая) с зондом легкая	12001		Рувинил		м	11000																												
7	Крепеж-клипса для трубы 20мм (пластм.)	K01120		Рувинил		м	22000																												
8	Кабель-канал с двойным замком	25x25мм		Россия		м	250																												
	III. Изделия, материалы и аксессуары																																		
1	Блок коммутации			Тепловодохран Россия		шт.	4																												
2	Коробка распределительная плоская КРТП 15x2		0004423	ООО Техноком		шт.	90																												
3	Извещатель охранной магнитоконтактный накладной	ИО 102-2 (СМК-1)		РЗМКП		шт.	90																												
4	Цифровой датчик температуры	ТД		ООО "ПРОГЭС"		шт.	10																												
5	Коннектор MasterLan UTP RJ45, Cat.5e, 8p8c, gilded	LY-US005				шт.	11																												
Начальник Инженерно-технологического управления Лебедева М. Д. « » 20 г. Подписано ЭЦП 16.02.2021																																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">567-Б-РД-СС.АСДУ.СО</td><td>Лист</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>Зам</td><td>1-2020</td><td></td><td>11.20</td><td colspan="2"></td><td>3</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>N док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>															567-Б-РД-СС.АСДУ.СО		Лист	3	-	Зам	1-2020		11.20			3	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
						567-Б-РД-СС.АСДУ.СО		Лист																											
3	-	Зам	1-2020		11.20			3																											
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата																														

**ДЕПАРТАМЕНТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ**

**Государственное казенное учреждение города Москвы
«Центр координации деятельности государственных учреждений
инженерных служб административных округов и районов
города Москвы»**

(ГКУ «Центр координации ГУ ИС»)

Юридический адрес: 109544, Москва, ул. Рабочая, д. 37, Фактический адрес: 109544, Москва, ул. Рабочая, д.37
Телефон/факс: (495) 221-39-30 e-mail:guis-info@dom.mos.ru www.is.mos.ru
ОКПО 60397831, ОГРН 1097746035001, ИНН/КПП 7709824226/770901001

15.08.2018 № 3358

на № _____ от _____

Заказчик:	ООО «А-Проект.к»
Строительный адрес:	ЦАО, Басманный, ул. Бауманская, вл. 47/1 (Посланников пер., вл. 18 – Старокирочный пер., вл. 5)
Адрес ОДС:	ул. Бауманская, д. 43 стр.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**на присоединение внутридомовых технических средств локальных
компонентов объектов к общегородским системам
объекта застройки (жилых домов) по адресу:
ЦАО, Басманный, ул. Бауманская, вл. 47/1**

Цель:

- Повышение оперативности выполнения городскими организациями и учреждениями функций по эксплуатации жилищного фонда и объектов социальной сферы.

Задачи:

Создание и эксплуатация единой инфраструктуры внутриквартальных технологических систем связи (далее ВТСС) в целях обеспечения передачи информации между объектами и диспетчерскими службами.

- Синхронизация создаваемых на объектах локальных компонентов (по оборудованию и типу системы) с соответствующей системой вышестоящего уровня.
- Оптимизация затрат при проектировании, строительстве и эксплуатации локальных компонентов общегородских систем.

• Проведение единой технической политики развития городского хозяйства, включая контроль за использованием рекомендованных к применению в жилищном фонде города Москвы внутридомовых технических средств (локальных систем).

Настоящие технические условия (далее – ТУ) выданы на основании представленного заказником строительства ситуационного плана с

« _____ » 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

информацией о назначении объектов строительства (объектов, корпусов, секций, др.), их этажности и очередности ввода в эксплуатацию.

1. Присоединение внутридомовых технических средств локальных компонентов объектов к общегородским системам включает (в объемах, соответствующих таблице Приложения 1) создание:

- 1.1. Локальной системы видеонаблюдения (СВН) каждого объекта;
- 1.2. Автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления (АС ДКиУ) каждого объекта;
- 1.3. Автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) каждого объекта;
- 1.4. Системы диспетчерского и визуального контроля платформ подъемных для маломобильных групп населения (СДВиК) каждого объекта;
- 1.5. Внутриквартальных технологических систем связи (ВТСС) застройки с организацией узла коммутации в помещении диспетчерской службы для обеспечения возможности последующего подключения к Городской сети передачи данных.

2. Создание СВН

- 2.1. Цель создания СВН – организация для объекта застройки системы видеонаблюдения, отвечающей требованиям заказчика и обеспечивающей возможность передачи видеоизображений с камер видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» (далее – ЕЦХД) по запросу управляющих систем ЕЦХД, а также хранение архивов видеоизображений на оборудовании СВН в совместимом с управляющими системами ЕЦХД формате, трансляция архивов видеоизображений в ЕЦХД и выгрузка архивов видеоизображений с оборудования СВН стандартными средствами управляющих систем ЕЦХД. Архив видеоинформации должен храниться локально на ресурсах СВН, а выгрузка и трансляция архива осуществляется в совместимом с управляющими системами ЕЦХД формате.
- 2.2. Проектирование распределительной сети СВН (установка видеокамер, линий связи и электропитания, усилительного, согласующего оборудования, источников питания и т.п.) и подключение к системе электроснабжения здания оборудования (см. п. 8.5) производить в соответствии с СП 134.13330.2012 «Система электросвязи зданий и



Подписано ЭЦП 16.02.2021

2.3.2. Организация видеонаблюдения лифтовых кабин (согласно требованиям соответствующего раздела «Смарт-стандарта»);

2.3.3. Предусмотреть передачу сигналов на домовую узел связи и далее в помещение ОДС.

2.3.4. Требования по интеграции с ЕЦХД:

2.3.4.1. Проектируемая СВН должна отвечать требованиям регламента передачи информации об объектах видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» из внешних систем видеонаблюдения (утвержден распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы от 31.07.2015 № 64-16-241/15).

2.3.4.2. Основные параметры трансляции видеоизображения в ЕЦХД:

- Передача видеоизображений должна осуществляться по протоколам RTP/RTSP.

- Алгоритм сжатия H.264 (ITU-T Recommendation H.264 and the technically identical ISO/IEC International Standard 14496 part 10).

- Поддерживаемые профили:

- базовый профиль (Baseline Profile) - рекомендуемый;
- основной профиль (Main Profile) без использования b-кадров.

- Режимы передачи видеоизображений: однопотоковая передача, количество элементарных видеопотоков в рамках одной RTSP сессии не должно превышать 1 (не использовать режим multiple-sliced H264).

- Захват видео с разрешением не менее HD (1280x720).

- Частота кадров – не менее 16 кадров в секунду.

- Поддержка режима формирования фиксированного потока данных (CBR – constant bitrate), переменного (VBR – variable bitrate).

2.3.4.3. В целях оптимизации затрат и унификации технических решений в рамках создания и эксплуатацию территориально-распределенного комплекса средств диспетчерского и визуального контроля смежных систем, техническое решение СВН рекомендуется создавать на базе аппаратно-программного комплекса (АПК) из перечня видеорегистраторов/видеосерверов (далее – регистраторы) протестированных Департаментом информационных технологий города Москвы на предмет совместимости с управляющими системами ЕЦХД по второму типу интеграции.



Подписано ЭЦП 16.02.2021

2.3.4.4. Подробная информация о порядке подключения СВН к ЕЦХД, включая перечень совместимого оборудования (п.2.3.6.) находится по ссылке http://video.dit.mos.ru/docs_private/

2.4. Основные требования к первичному оборудованию СВН:

2.4.1. Видеокамеры. При проектировании СВН применять цифровые IP-камеры, отвечающих требованиям по интеграции с ЕЦХД и имеющих соответствующее подтверждение производителя.

2.4.2. Узел первичной обработки и архивирования информации (УПО) – домовый регистратор (в соответствии с СП 134.13330.2012 «Система электросвязи зданий и сооружений» в части п. 5.16):

2.4.2.1. Исполнение домового регистратора:

– для монтажа в 19” телекоммуникационную стойку;

2.4.2.2. Режим работы – круглосуточный;

2.4.2.3. Режим детектирования движения:

– количество зон детектирования – не менее 3 на канал;

– сигнализация о срабатывании с указанием объекта контроля, видеокамеры, зоны детектирования, даты и времени события;

2.4.2.4. Возможность подключения локального АРМ;

2.4.2.5. Локальный видеоархив:

– глубина архива – не менее 30 суток;

– возможность поиска и просмотра данных с локального АРМ.

2.5. Требуется выполнить подключение распределительной сети СВН к домовому регистратору.

2.6. Электропитание домового регистратора выполнить от системы гарантированного электропитания шкафа ВТСС (см. п. 8.5).

2.7. Выполнить подключение домового регистратора к порту №1 домового коммутатора.

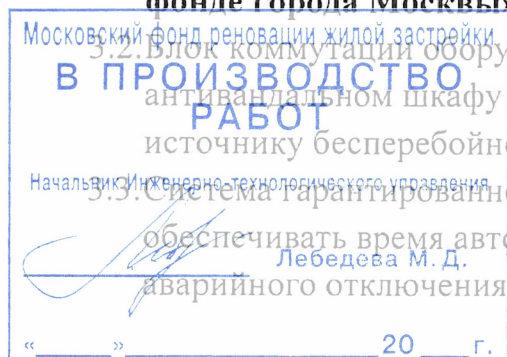
2.8. Централизованный оперативный доступ к архиву обеспечить на АРМ, устанавливаемом в диспетчерской либо посту охраны.

3. Создание АС ДКиУ

3.1. Объем сигнализации, передаваемой от жилого дома и подземной автостоянки на ОДС, должен соответствовать «Положению об объединенной диспетчерской службе по автоматизированному контролю и управлению инженерным оборудованием в жилищном фонде города Москвы» 2013 г.

3.2. Блок коммутации оборудования ВТСС и диспетчеризации установить в антивандальном шкафу (см. п. 8.2) и обеспечить подключение к источнику бесперебойного питания шкафа (см. п. 8.5).

3.3. Система гарантированного электропитания оборудования должна обеспечивать время автономной работы не менее 1 часа с момента аварийного отключения электроснабжения.



Подписано ЭЦП 16.02.2021

3.4. Передачу данных осуществлять на АРМ диспетчера ОДС (ул. Бауманская, д. 43 стр.2).

3.5. Тип аппаратно-программного комплекса – СЛДКС-1.

4. Оснащение средствами АСКУЭ и присоединение к общегородской АСУ ЕИРЦ и диспетчерской службе:

4.1. Проектирование должно осуществляться в соответствии с

Техническими условиями «Информационно-измерительная система индивидуального и общедомового учета объемов потребления и контроля качества поставки коммунальных ресурсов и предоставления коммунальных услуг в многоквартирных домах города Москвы», утвержденными первым заместителем Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюковым в 2009 году (далее – ТУ ИИС).

4.2. Проектируемые средства должны быть совместимы с системой, создаваемой в административном районе, представляющей собой измерительную систему вида ИС-1. Функциональная схема системы представлена в Приложении 2.

4.3. Требования к компонентам:

4.3.1. При выборе ИК1, ИК2, ВК1, ВК2, ВК3 руководствоваться

технической документацией производителя измерительных систем. Счетчики воды и тепла (распределители тепла) должны иметь свидетельство утверждения типа средств измерений и быть поверены.

В целях оптимизации кабельной инфраструктуры и монтажных работ, рекомендуются к применению модификации счетчиков поквартирного учета, оснащенные интерфейсом сопряжения.

4.3.2. В качестве ВК3 применять домовый регистратор (устройство сбора и передачи данных) с интерфейсом Ethernet, GSM/GPRS или подобным, с программным обеспечением, обеспечивающим стыковку форматов данных с ПО АСУ ЕИРЦ. Обеспечить подключение ВК3 к системе гарантированного питания шкафа ВТСС (см. п. 8.5).

4.3.3. Обеспечить для ВК3 возможность передачи данных по стандарту Ethernet и резервному каналу – с использованием беспроводных технологий.

4.4. На объекте предусмотреть прокладку информационной магистрали от

Московский фонд реконструкции и капитального строительства.

В ПРОИЗВОДСТВО

РАБОТ

осуществлять в соответствии с рекомендациями к стандартам EIA-485,

Начальник Инженерно-технологического управления



Лебедева М. Д.

« ____ » 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

- 4.6. В качестве связующего компонента (СК) применять ВТСС. Обеспечить коммутацию ВКЗ кабелем UTP категории 5е с домовым коммутатором по стандарту Ethernet, порты №3, №4.
- 4.7. Передачу данных осуществлять на АРМ АСКУЭ. АРМ установить по адресу: (ул. Бауманская д. 43 стр. 2).
5. В случае оснащения входных групп подъездов жилых домов автоматизированной системой открывания дверей (далее – АСУ ОД), монтируемые распашные дверные приводы (далее – РП) должны отвечать следующим требованиям:
- преимущественно, антивандальное исполнение;
 - отсутствие на входной группе подъезда электрических линий напряжением выше 24В;
 - интеграция с существующей (проектируемой) системой охраны входов;
 - обеспечение работы в следующих режимах:
 - обычный механический доводчик, отвечающий актуальным требованиям по доступности для маломобильных групп населения (далее – МГН)– при отсутствии управляющего сигнала или электропитания на исполнительном устройстве;
 - автоматическое открывание и удержание дверей в соответствии с заданной конкретными условиями монтажа программой – при поступлении управляющего сигнала на исполнительное устройство;
 - в качестве управляющего устройства должны использоваться радиобрелоки и дополнительные ключевые устройства и кнопки, совмещенные с существующей системой охраны входов;
 - подключение к АС ДКиУ (при наличии платформ подъемных для МГН – к СДКиУ с выводом на удаленное автоматизированное рабочее место оператора) и контроль следующих параметров:
 - информация об открытии дверей;
 - сигнал "Ошибка";
 - контроль работоспособности и наличия электропитания.

6. Создание СДВиК

6.1. Проектирование технических средств диспетчерского и визуального контроля платформ осуществляется в соответствии с «Общими техническими условиями на оснащение средствами диспетчерского и визуального контроля платформ подъемных для маломобильной категории граждан», утвержденными руководителем Департамента ЖКХиБ А.В.Цыбидым в 2009г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

6.2. Платформа подъемная инвалидная (далее – ППИ) должна обеспечивать

- 1) дистанционное (с УАРМ) включение/отключение электропитания;
- 2) возможность переключения в шкафу главного выключателя режимов подачи питания (ремонтный / УАРМ);
- 3) подключение к средствам диспетчерского контроля (с выводом на УАРМ) переговорных устройств и следующих параметров:
 - платформа исправна/авария;
 - обрыв ЦБ;
 - нажата кнопка «СТОП»;
 - наличие электропитания на двигателе (контроль 220В);
 - контроль режимов эксплуатации: «ремонтный/с УАРМ».
- шкаф главного выключателя должен быть оснащен датчиком открытия двери.

6.2.1. Установка средств визуального контроля (далее – СВК, выполняется для каждой ППИ)

7.2.1.1 Установить две аналоговые видеокамеры на высоте не менее 2,5 м, обеспечивающие визуальный контроль верхней и нижней посадочной площадки, а также самой платформы.

7.2.1.2 Блок питания видеокамер установить в шкафу ВТСС (см. п. 8.2) и подключить к средствам гарантированного электропитания шкафа ВТСС.

7.2.1.3 Подключить видеокамеры к домовому регистратору (см. п. 3.4.2).

6.2.2. Установка средств диспетчерского контроля и управления (далее – СДКиУ, выполняется для каждой ППИ)

7.2.2.1 Установить КСУ-Р в шкаф главного выключателя платформы;

7.2.2.2 Обеспечить вывод контролируемых параметров на КСУ-Р.

7.2.2.3 Обеспечить установку дополнительных осветительных приборов, обеспечивающих освещенность зоны действия платформы не менее 50 люкс (на уровне пола нижней, верхней посадочных площадок и пола платформы). Выполнить подключение к реле подачи питания платформы.

6.2.3. Электропитание выполнить от системы бесперебойного питания шкафа ВТСС (см. п. 8.5).

6.2.4. Выполнить подключение КСУ-Р к портам №13...№16 домового коммутатора (см. п. 8.6.4) кабелем UTP категории не ниже 5.

6.2.5. Передачу данных осуществлять на УАРМ оператора платформ (у.п. Бауманская д. 43 стр.2).

7. Создание ВТСС застройки

Лебедева М. Д.

« ____ » 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

- 7.1.Проектирование внутриквартальных технологических систем связи производится в соответствии с **"Положением о порядке выдачи технических условий на присоединение к оборудованию общегородских систем внутридомовых технических средств объектов нового строительства, реконструкции и ремонта в городе Москве"**
- 7.2.В помещении электрощитовой здания (или иного технологического помещения с ограниченным доступом, расположенном ближе к геометрическому центру здания) выполнить монтаж вандализационного металлического телекоммуникационного шкафа, отвечающего требованиям:
- типоразмер: монтажная ширина оборудования – 19”; суммарная высота оборудования– не менее 18U;
 - наличие принудительной вентиляции.
- 7.3.Выполнить подключение установленного шкафа к системе электроснабжения здания. В точке подключения выполнить маркировку соединений: «ВТСС. ГКУ «Центр координации ГУ ИС», тел. 657-95-00».
- 7.4.Обеспечить:
- 7.4.1. Заземление шкафа;
 - 7.4.2. Установку автоматического выключателя¹;
 - 7.4.3. Установку многотарифного однофазного счетчика электроэнергии до автоматического выключателя;
 - 7.4.4. Установку следом за автоматическим выключателем двух розеток с заземляющим контактом, подключенных к питающей сети.
- 7.5.Средства гарантированного электропитания должны обеспечивать в случае аварийного отключения системы электроснабжения здания работоспособность средств СВН, АС ДКиУ, СДиВК и коммутационного оборудования ВТСС в течение не менее 60 мин., для чего выполнить следующее:
- 7.5.1. Установить и подключить к питающей сети (розетка №1) шкафа ВТСС источник бесперебойного питания (ИБП) для монтажа в 19”стойку:
- мощность не менее 1500 ВА;
 - высота не более 2U;
 - наличие карты удаленного управления и мониторинга (UPS Network Management Card; SNMP-card).

7.6. В шкафу ВТСС:

- 7.6.1. Установить и подключить к питающей сети (розетка №2) вентиляционную панель с датчиком температуры. Датчик

Московский фонд реновации жилой застройки

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Начальник Инженерно-технологического управления

¹ При наличии в шкафу средств автоматизированного снятия показаний приборов учета выполнить подключение счетчика электроэнергии к устройству сбора и передачи данных.

« ____ » 20 ____ г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

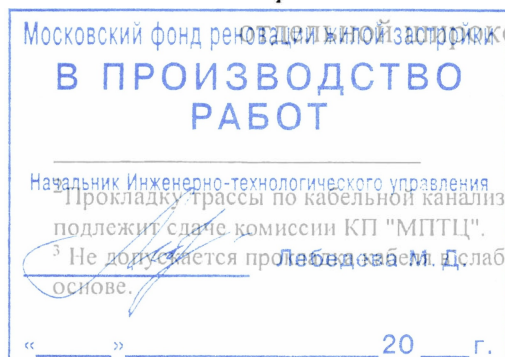
температуры выставить на величину температуры включения панели:
+25...+30°C.

- 7.6.2. Установить и подключить к ИБП два блока розеток с общим числом портов не менее шести каждый (монтажная ширина – 19", высота – 1U).
- 7.6.3. Установить кроссовое оптическое оборудование: кроссовый распределитель стоечного типа с числом портов не менее шестнадцати – КРС-16 (монтажная ширина – 19", высота – 1U, глубина – не более 550мм). Тип портов КРС – SC.
- 7.6.4. Установить управляемый коммутатор уровня L2 с двадцатью четырьмя портами 10/100/1000 BASE-T и с не менее чем двумя слотами SFP (монтажная ширина – 19", высота – 1U, глубина – не более 550 мм) – далее – домовый коммутатор. В слоты SFP установить два одномодовых гигабитных оптических модуля (SFP, 1000BASE-LX).
- 7.6.5. Выполнить коммутацию одномодовыми патч-кордами SC-LC длиной не более 1,5 м:
 - порты №1, №2 КРС-16 – оптический модуль №1 коммутатора;
 - порты №5, №6 КРС-16 – оптический модуль №2 коммутатора.
- 7.6.6. Выполнить коммутацию соединительными прямыми патч-кордами RJ45-RJ45 (8P8C-8P8C) из витой пары категории не ниже 5е:
 - порт №20 (10/100/1000 BASE-T) коммутатора – активный сетевой порт карты удаленного управления и мониторинга ИБП.
- 7.6.7. Организовать канал связи ^{2 3} от объекта: **ЦАО, Бауманская, вл. 47/1 до ОДС: ул. Бауманская д. 43 стр. 2.**
 - При организации кабельной трассы, технологические сегменты которой реализованы различными способами, использовать тип кабеля, соответствующий способу прокладки.

8. Организация объединенной диспетчерской службы.

8.1. В помещении ОДС (ул. Бауманская д. 43 стр. 2) выполнить следующее:

- КРС-16;
- установить узловой коммутатор уровня L3 с числом оптических портов не менее 4, с возможностью объединения в стек по оптической полосной шине;



Прокладку трассы по кабельной канализации согласовать с КП "МПТЦ". Вновь созданная канализация, подлежит сдаче комиссии КП "МПТЦ".
³ Не допускается прокладка кабелей в негерметичной канализации коммерческих операторов на возмездной основе.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

- Коммутацию КРС-16, узлового коммутатора выполнить оптическими патч-кордами SC-LC;

Обеспечить совместимость существующего УАРМа для работы с сетевой версией «СЛДКС-1». **При необходимости выполнить замену пульта.**

Обеспечить совместимость подключаемых сигналов других систем с существующими УАРМами, расположенными на ОДС.

9. Особые условия, предъявляемые к рабочей документации:

9.1. Рабочую документацию зарегистрировать в службе технической приемки и эксплуатации (495) 745-74-47, передать по одному экземпляру проекта в бумажном и электронном виде в формате PDF (на CD, DVD-дисках или USB накопителе) в полном объеме.

9.2. Наличие схем электропитания и заземления оборудования.

9.3. Наличие архитектурных чертежей с местом установки шкафа ВТСС в технологическом помещении ОДС.

9.4. При прохождении трассы ВТСС по существующим объектам и коммуникациям проектные решения в соответствующей части согласовывать с эксплуатирующей/управляющей организацией.

9.5. Состав рабочего проекта должен включать анкету, приведенную в Приложении 4.

10. Созданные СВН и ВТСС предъявляются приемочной комиссии в установленном порядке.

11. По завершению работ на волоконно-оптические линии связи должны быть составлены паспорта линий, содержащие протоколы измерений, величины затуханий и т.д.

12. Технические условия действительны в течение двух лет со дня выдачи.

**Руководитель службы
технической приемки**

С.А. Куприяненко

В.В. Шевелев
745-74-47

Московский фонд реновации жилой застройки	
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ	
Начальник Инженерно-технологического управления	
	Лебедева М. Д.
« »	20 г.

Подписано ЭЦП 16.02.2021

Приложение 1

Перечень объектов, подлежащих подключению к общегородским системам

Назначение/тип здания	МГСН	АСУД (ОДС)	АСКУЭ	СВН, СЭС	Пожарн. сигнал.
Жилые здания	МГСН 3.01-01	+	+	+	+
Общеобразовательные школы	МГСН 4.06-03	+	+	+	+
Школы-интернаты для детей инвалидов	МГСН 4.05-95	+	+	+	+
Общеобразовательные учреждения	МГСН 4.06-96	+	+	+	+
Дошкольные детские учреждения	МГСН 4.07-96	+	+	+	+
Дома-интернаты для инвалидов и престарелых	МГСН 4.03-94	+	+	+ / -	+
Лечебно-профилактические учреждения	МГСН 4.12-97	+	+	+	+
Хоспис	МГСН 4.01-94	+	+	+ / -	+
Дома-интернаты для детей инвалидов	МГСН 4.02-94	+	+	+ / -	+
Общеобразовательные учреждения для детей-сирот и детей, оставшиеся без попечения родителей	МГСН 4.15-98	+	+	+ / -	+
Здания органов социальной защиты населения	МГСН 4.09-97	+ / - *	+ / -	+ / -	+
Многофункциональные здания и комплексы	МГСН 4.04-94	+ / - *	+ / -	+	+
Многофункциональные высотные здания и здания-комплексы	МГСН 4.19- 2005	+ / - *	+ / -	+	+
Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений	МГСН 4.08-97	+ / - *	+ / -	+	+
Предприятия бытового обслуживания населения	МГСН 4.18-99	+ / - *	+ / -	+ / -	+
Культурно-зрелищные учреждения	МГСН 4.17-98	+ / - *	+ / -	+ / -	+
Гостиницы	МГСН 4.16-98	+ / - *	+ / -	+ / -	+

Условные обозначения:

- «+» - проектирование и строительство системы обязательно;
«-» - проектирование и строительство системы не предусмотрено;
«+ / -» - проектирование и строительство системы по заданию заказчика;
«+ / - *» - проектирование и строительство системы при наличии лифтов.



Подписано ЭЦП 16.02.2021

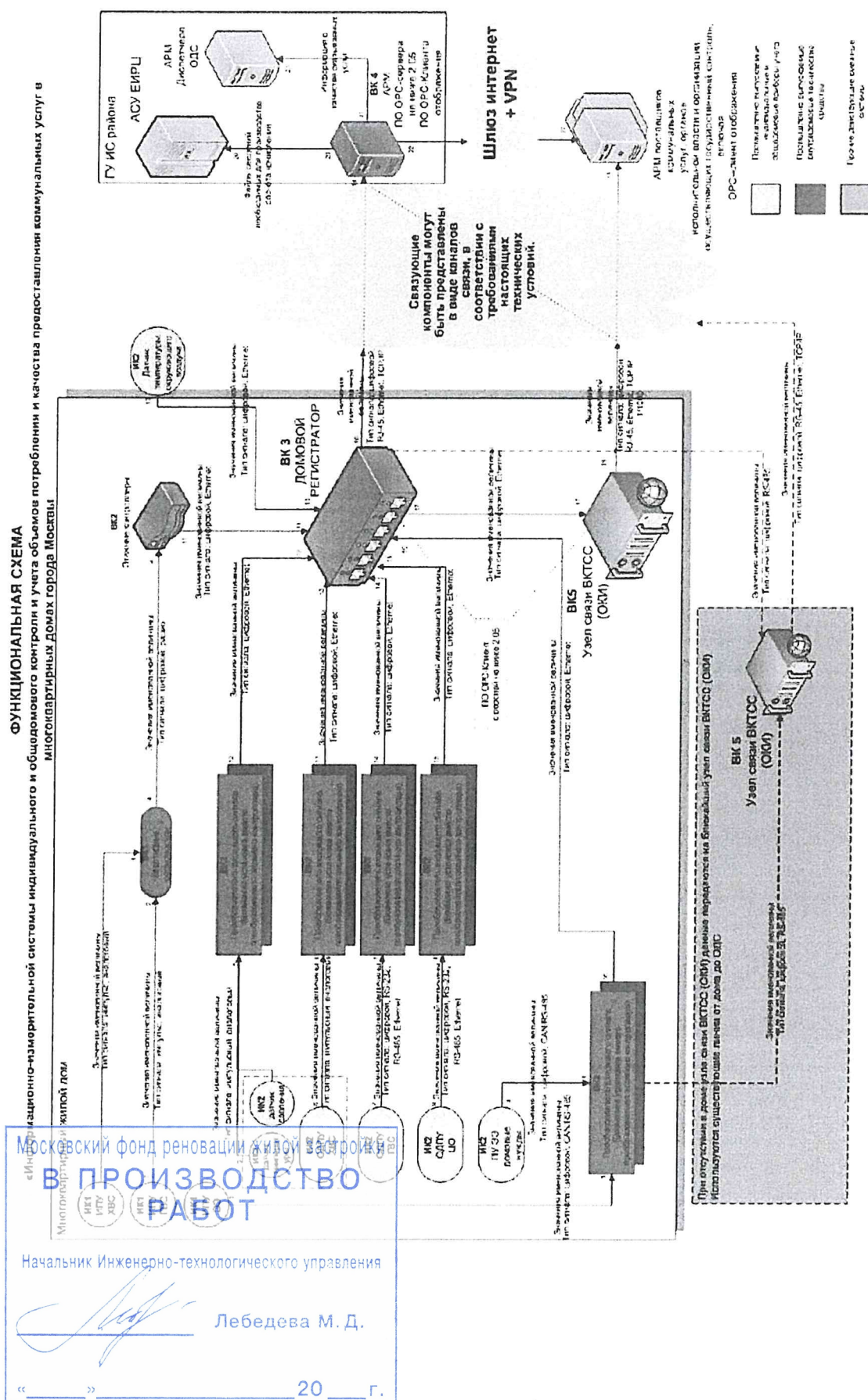


Рисунок 1. Функциональная схема.

Приложение 5

Закрепление портов стандартного коммутатора узла

№ порта	Сервис	VLAN
1	BTCC видео	369
2	BTCC видео	369
3	АСКУЭ	368
4	АСКУЭ	368
5	АСУД	367
6	АСУД	367
7	BTCC звук	(369)
8	Пожарная сигнализация	
9	Резерв	369
10	Резерв	367
11	Резерв	
12	Резерв	368
13	Диспетчеризация платформ	366
14	Диспетчеризация платформ	366
15	Диспетчеризация платформ	366
16	Диспетчеризация платформ	366
17	Резерв	
18	Резерв	
19	Резерв	
20	Управление ИБП	370
21	Технологические порты	TRUNK
22	Технологические порты	TRUNK
23	Технологические порты	TRUNK
24	Технологические порты	TRUNK

В случае применения коммутатора, имеющего более 24-х портов (но менее 48-ми), порты выше 24-го используются как технологические.



Подписано ЭЦП 16.02.2021



**ПРЕФЕКТУРА ЦЕНТРАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ЖИЛИЩНИК БАСМАННОГО РАЙОНА»**

ИНН/КПП: 7701378636/770101001
105066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д.6
телефон: 8(495) 607-42-68

Исх. № _____
« ____ » _____ 2021 г.

**Начальнику отдела
реновации
ООО «А-Проект.к»**

А.В. Елохину

Уважаемый Алексей Викторович!

В ответ на Ваше обращение от 26.01.2021 г. № 01-29/18 по вопросу согласования рабочей документации, ГБУ «Жилищник Басманного района» сообщает.

Представленная рабочая документация прокладки кабелей, размещения оборудования и схемы подключения в помещении ОДС, расположенном по адресу: ул. Бауманская, д.43, стр. 2, рассмотрена и согласована.

Директор

Д.Ю. Балакирева



Инициатор согласования: Никишина Е.В. Инженер по техническому надзору

Согласование инициировано: 28.01.2021 11:45

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯТип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Писарева Н.Ю.		Согласовано 28.01.2021 12:00	-
2	Гусляков А.Н.		Согласовано 28.01.2021 12:02	-
3	Демин Д.А.		Согласовано 28.01.2021 16:06	-
4	Антонова Л.П.		Согласовано 28.01.2021 18:26	-
5	Лазарева К.Л.		Согласовано 28.01.2021 18:33	-
Тип согласования: последовательное				
6	Балакирева Д.Ю.		Подписано 28.01.2021 18:43	-



Подписано ЭЦП 16.02.2021