



### СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Описание объекта ..... 2
- 2 Нормативная и ссылочная документация ..... 2
- 3 Охранная сигнализация..... 3
- 4 Удаленное управление и трансляция сигналов ОС ..... 4
- 5 Электропитание ..... 4
- 6 Расчет электропитания..... 4
- 7 Мероприятия по охране труда и технике безопасности ..... 7
- 8 Указания мер безопасности ..... 7

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

						<b>ОС.ПЗ</b>									
<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>										
Разработал	Афонин				05.13	<i>Пояснительная записка</i>				<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>			
										Р	1	8			

## 1 Описание объекта

Настоящий раздел проекта «Строительство поликлиники на 380 посещений в смену» выполнен в соответствии с заданием «заказчика», архитектурно-строительными чертежами, и требованиями действующих нормативных документов.

Проектом предусматриваются работы по устройству системы охранной сигнализации (ОС).

## 2 Нормативная и ссылочная документация

Настоящий проект выполнен в соответствии с согласованным техническим заданием и требованиями следующих нормативно-технических документов:

- ГОСТ 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ Р 51241-98. «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.»;
- ГОСТ Р50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;
- ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность, защитное заземление, зануление»;
- ГОСТ Р 51588-2000 «Системы охраняемые телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний»;
- ВСН 60-89. «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.»;
- РД 78.145-93 "Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, охранно-пожарной, пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ";
- РД 78.146-93 "Инструкция о техническом надзоре за выполнением проектных и монтажных работ по оборудованию объектов средствами охранной сигнализации";
- РД 78.147-93 «Рекомендации по комплексному оборудованию коммерческих и других фирм и организаций техническими средствами охраны, типовые варианты»;
- РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»;
- РД 78.36.003-2002 МВД России «Инженерно-техническая укрепленность, Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;
- ВНТП 116-80 «Проводные средства связи. Линейно-кабельные сооружения»;
- Р 78.36.008-99 Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов. Рекомендации;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок», шестое и седьмое издания;
- существующими положениями по технике безопасности.

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

							<b>ОС.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

### 3 Охранная сигнализация

Структурная схема оборудования охранной сигнализации (ОС):

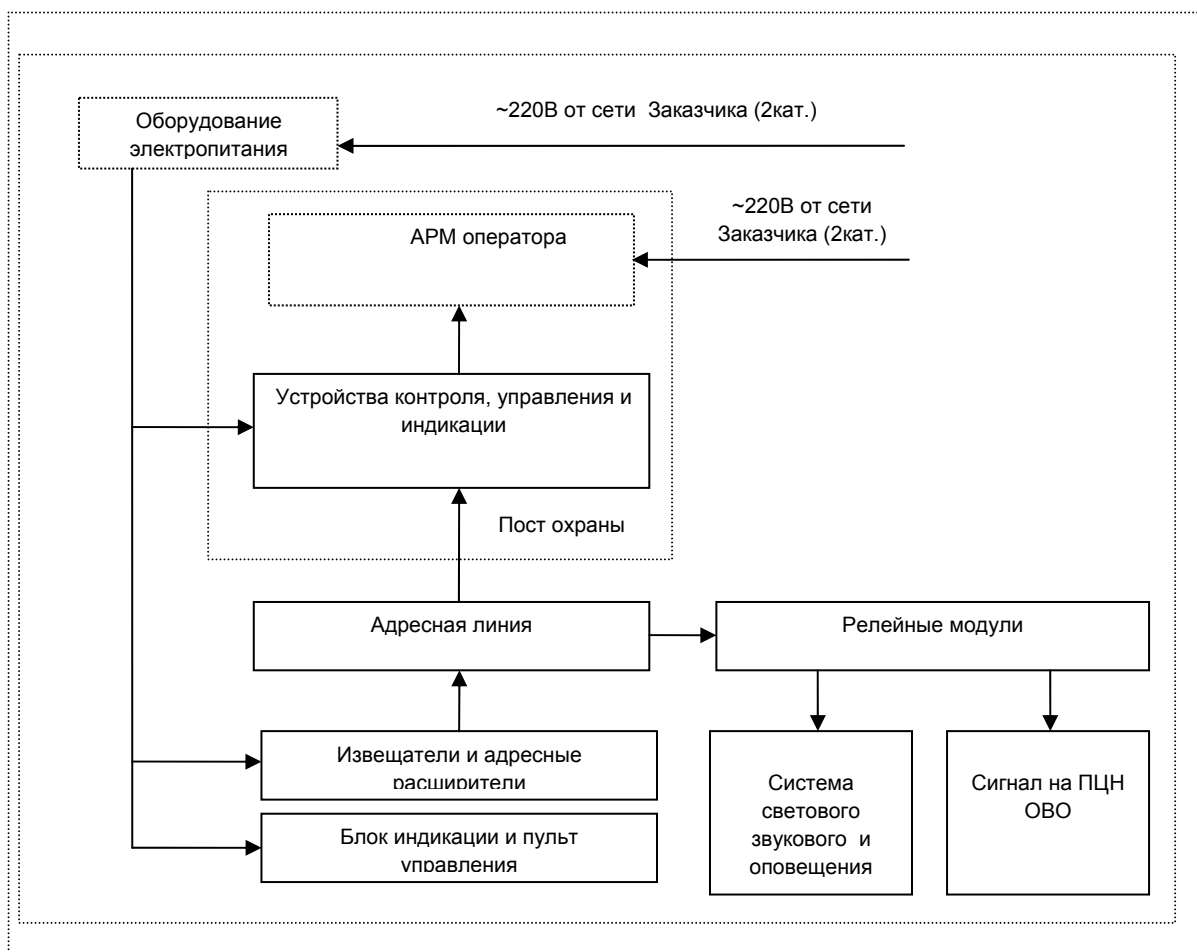


Рис. 1

ОС предназначена для обнаружения несанкционированного проникновения в охраняемые зоны, формирование сигнала «Тревога» и передачи его на автоматизированное рабочее место (АРМ) ПЦН, устройства управления освещением и устройства оповещения в доме, при срабатывании охранных извещателей.

ОС строится на базе семи контроллеров двухпроводной адресной линии С2000-КДЛ.

Помещения объекта оборудуются 2 рубежами охранной сигнализации.

1 рубеж – периметр здания. В него включены магнитоконтактные извещатели на дверях и окнах помещений, датчики разбития стекла С2000-СТ.

2 рубеж – объем помещений. В него включены пассивные инфракрасные объемные извещатели (С2000-ИК).

Конфигурация ОС осуществляется с пульта управления ПКУ (С2000М), установленного в помещении поста охраны.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ОС.ПЗ

Лист

3

Постановка/снятие помещений с охраны осуществляется с пульта управления С2000М, установленного в помещении поста охраны.

Все приборы объединяются по интерфейсу RS-485. В ту же линию включены приборы ПС и оповещения.

Для выполнения кабельных линий сигнализации использовать кабель типа КСВВ 2x0.8. Прокладку шлейфов сигнализации выполнить:

- а) открыто по потолкам или по стенам - в коробах ПВХ;
  - б) за фальшстенами и подшивными потолками – в гофротрубе ПВХ.
- Спуски к приемной аппаратуре защитить ПВХ коробом.

#### 4 Удаленное управление и трансляция сигналов ОС

Для обеспечения связи с ЛУ СМО ГМЦ АИС ОБЖ используются два канала:

- основной по ВОК сети ЕМТС (стандарт Ethernet) с физической точкой присоединения по адресу: серверная (пом. 4-22);
- резервный канал по GSM.

#### 5 Электропитание

Установка ОС является потребителем электроэнергии 1 категории. Электропитание на объекте осуществляется по 2-й категории от двух подстанций с ручным переключением. Электропитание ПС предусмотрено от двух независимых источников электроснабжения:

- основной ввод (2 категория) - 220 В переменного тока, 50Гц (от ГРЩ с выделением отдельной пары и установкой автомата защитного отключения);
- резервный ввод - 24 В (от блока резервированного питания с аккумуляторными батареями и устройством автоподзаряда, обеспечивающего работу ПС в дежурном режиме не менее 24 часов и в режиме "Тревога" не менее 3 часов). ПК АРМ оператора запитаны от локальных ИБП ~220В (на 20мин.). При пропадании основного питания индикация и управление производятся при помощи блоков индикации (С2000-БИ) и пульта управления (С2000-К), которые запитаны от резервных источников питания +12В.

#### 6 Расчет электропитания.

Расчет мощности и емкости аккумулятора, необходимой для работы оборудования ОС

Выбор типа источников питания производится путем подбора необходимых технических характеристик в зависимости от расчетной нагрузки. Согласно РД 78 36.003-2002. п. 11.5 рассчитываем время бесперебойной работы 24ч в дежурном и 3ч в режиме тревога.

Емкость аккумулятора рассчитывается по формуле:

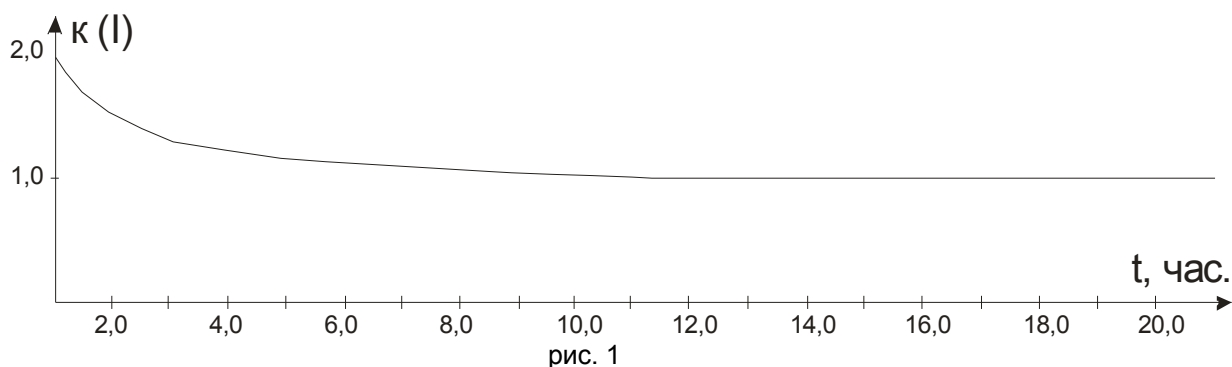
$$C_{\text{общее}} = C_{\text{деж}} + C_{\text{тревоги}}$$

$$C = I \cdot t \cdot K(I), \text{ где}$$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>ОС.ПЗ</b>	Лист
							4

$t$  - время работы от источника бесперебойного питания (час);  
 $K(I)$  - коэффициент кислотно-свинцовых батарей, определяется по графику (рис. 1);  
 при  $t=24$  часа,  $K(I)=1.2$ ;  
 при  $t=3$  часа,  $K(I)=1.3$ ;  
 $I$  - потребляемый ток (А).



Потребление оборудования ОС в дежурном режиме:

1. Источник питания ИБП1:

Тип (обозначение)	Количество, шт.	Ток в дежурном режиме, А	Общий ток, А
C2000-КДЛ	2	0,07	0,14
C2000-AP2	39	0,001	0,039
C2000-ИК исп.03	40	0,0006	0,024
C2000-СТ	45	0,002	0,09
Общая нагрузка:			0,293

Произведем расчет требуемой емкости АКБ:

$C=0,293 \times 27 \times 1,2 = 9,5$  (Ач) – требуемая емкость аккумуляторных батарей.

Выбранный источник SKAT-2400I7 (24В/4,5А, АКБ-12В/12Ач - 2шт.) обеспечивает общую требуемую ёмкость аккумуляторных батарей на время не менее 27 часов работы.

2. Источник питания ИБП2:

Тип (обозначение)	Количество, шт.	Ток в дежурном режиме, А	Общий ток, А
C2000-КДЛ	2	0,07	0,14
C2000-AP2	27	0,001	0,027
C2000-ИК исп.03	34	0,0006	0,0204

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

C2000-CT	29	0,002	0,058
C2000-КТ	5	0,0005	0,0025
Общая нагрузка:			0,2479

Произведем расчет требуемой емкости АКБ:

$$C=0,2479 \times 27 \times 1,2 = 8,03 \text{ (Ач)} - \text{требуемая емкость аккумуляторных батарей.}$$

Выбранный источник СКАТ-2400И7 (24В/4,5А, АКБ-12В/12Ач - 2шт.) обеспечивает общую требуемую ёмкость аккумуляторных батарей на время не менее 27 часов работы.

3. Источник питания ИБПЗ:

Тип (обозначение)	Количество, шт.	Ток в дежурном режиме, А	Общий ток, А
C2000-КДЛ	1	0,07	0,07
C2000-АР2	14	0,001	0,014
C2000-ИК исп.03	11	0,0006	0,0066
C2000-CT	10	0,002	0,02
Общая нагрузка:			0,1106

Произведем расчет требуемой емкости АКБ:

$$C=0,1106 \times 27 \times 1,2 = 3,58 \text{ (Ач)} - \text{требуемая емкость аккумуляторных батарей.}$$

Выбранный источник СКАТ-2400И7 (24В/4,5А, АКБ-12В/12Ач - 2шт.) обеспечивает общую требуемую ёмкость аккумуляторных батарей на время не менее 27 часов работы.

4. Источник питания ИБП4:

Тип (обозначение)	Количество, шт.	Ток в дежурном режиме, А	Общий ток, А
C2000-К	1	0,05	0,05
C2000-БИК	2	0,2	0,4
C2000-СП1 исп.01	2	0,2	0,4
Световой оповещатель «Маяк 24С»	1	0,02	0,02
Звуковой оповещатель «Маяк-24-3М»	1	0,02	0,02
Общая нагрузка:			0,89

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>ОС.ПЗ</b>

Произведем расчет требуемой емкости АКБ:

$C=0,89 \times 27 \times 1,2 = 28,8$  (Ач) – требуемая емкость аккумуляторных батарей.

Выбранный источник СКАТ-2400И7 (24В/4,5А, без АКБ) с дополнительным блоком СКАТ-2400Р20 (24В, АКБ 12В/40Ач - 2шт.) обеспечивает общую требуемую ёмкость аккумуляторных батарей на время не менее 27 часов работы.

### 7 Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Введение установки в эксплуатацию допускается только при наличии инструкции по эксплуатации на установку в целом и соответствии выполненных монтажно-наладочных работ проектной документации.

При эксплуатации и техническом обслуживании установки необходимо руководствоваться следующими документами:

- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации;
- РД 25 964 Организация и порядок проведения работ;
- РД 25 965 Оценка качества выполненных работ.

В помещении, в котором установлены приемно-контрольные приборы, должно быть обеспечено:

- круглосуточное наблюдение за функционированием установки;
- искусственное освещение не менее 150 лк для люминесцентных ламп и не менее 100 лк для ламп накаливания, а также аварийное освещение, которое должно обеспечивать освещенность не менее 10 % норм рабочего освещения;
- телефонная связь с пожарной охраной;
- исключение доступа посторонних лиц к приемно-контрольным приборам.

### 8 Указания мер безопасности

К работам по монтажу и наладке оборудования пожарной сигнализации допускаются лица, прошедшие обучение в установленном порядке, изучившие настоящий проект, эксплуатационную документацию на оборудование входящее в состав пожарной сигнализации и прошедшие инструктаж по технике безопасности при выполнении работ с электроустановками до 1000В в соответствии с ПОТ Р М-016-2001 и ПОТ Р М-012-2000.

Подключение соединительных кабелей, технических средств, их отключение и смена отдельных изделий системы должны производиться при выключенных источниках питания и отключенных от сети переменного тока напряжением 220 В кабелях сетевого питания. Несоблюдение этих требований может привести к травмам и к выходу из строя системы пожарной сигнализации.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>ОС.ПЗ</b>



Перед включением технических средств, входящих в состав системы пожарной сигнализации, они должны быть надежно заземлены путем подсоединения клеммы заземления к контуру заземления или заземляющей магистрали.

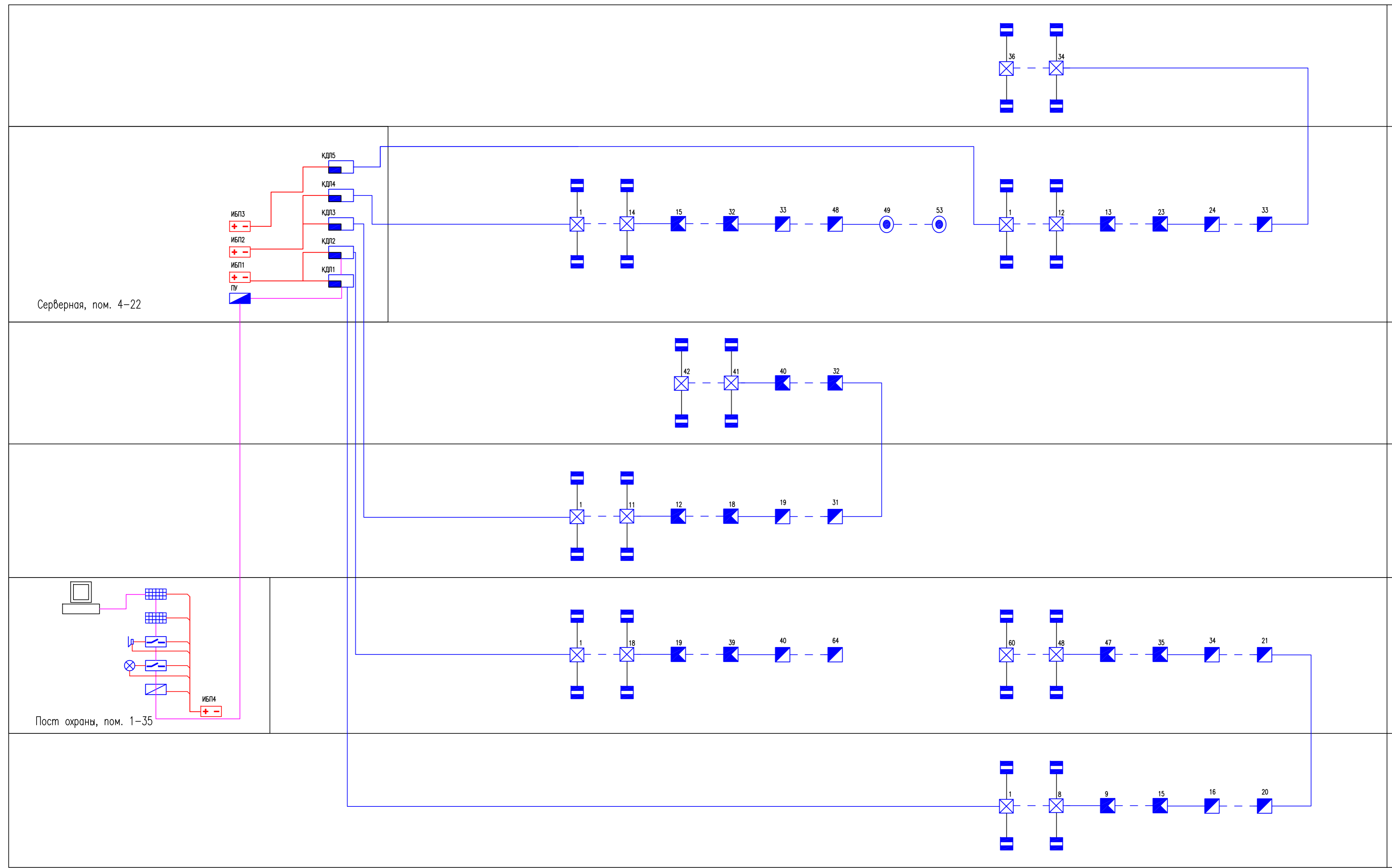
Запрещается оставлять без надзора технические средства системы пожарной сигнализации под напряжением со снятыми крышками и корпусами.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОС.ПЗ

Лист
8



5-й этаж

4-й этаж

3-й этаж

2-й этаж

1-й этаж

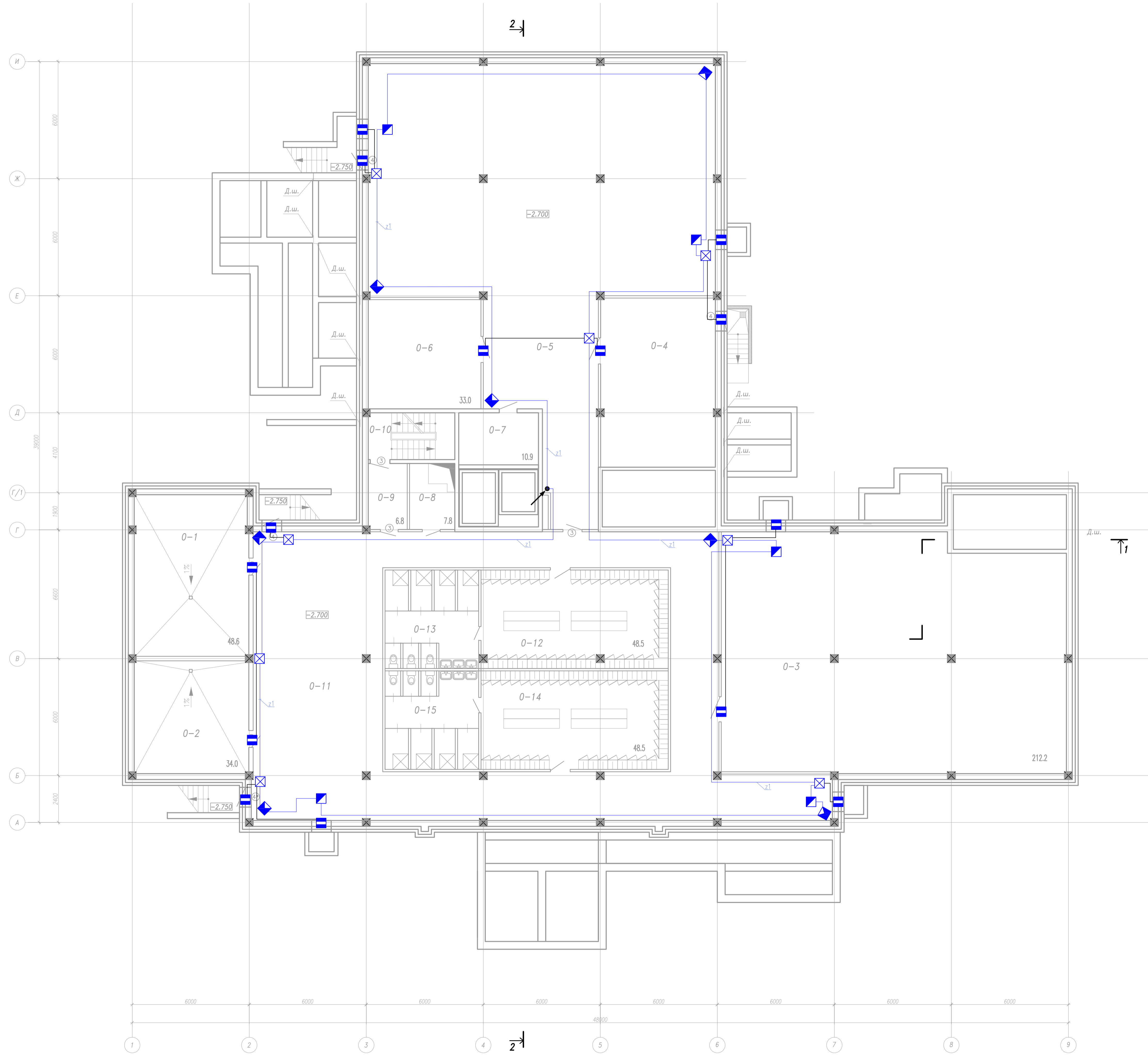
Цокольный этаж

Условные обозначения

- БИИ Блок индикации
- ПКУ Пульт контроля и управления
- КПУ Клавиатура пользователей
- КДП Контроллер ДПДС
- ИБП1-3 Блок бесперебойного питания 24В
- РБ Резервный блок
- ИИИ Ивещатель обменный адресный
- ИИИИ Ивещатель акустический адресный
- КТБ Кнопка тревожная адресная
- ИИИИИ Ивещатель магнитоконтактный неадресный
- АР Адресный фибровый расширитель
- КБШ Кабель безаресных шлейфов
- КЭ Кабель электропитания
- КФЛ Кабель фибровой адресной линии
- КИ Кабель интерфейса RS-485
- АРМ АРМ охранника

						ОС.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поликлиника на 380 посещений в смену		
Разработал		Афонин			06.13			
Проверил						Р	1	1
Н.контр.						Схема структурная ОС		

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
0-1	Тепловой узел	п	Г
0-2	Водомерный узел	п	Г
0-3	Венткамера	п	В
0-4	Электрощитовая	п	
0-5	Коридор	п	
0-6	Помещение для хранения и ремонта светильников	п	
0-7	Помещение временного хранения медицинских отходов	п	
0-8	Тех. помещение	п	
0-9	Тамбур-шлюз	п	
0-10	Лестничная клетка	п	
0-11	Коридор	п	
0-12	Гардеробная персонала мужская	п	
0-13	Туалетная гардеробной персонала	п	
0-14	Гардеробная персонала женская	п	
0-15	Туалетная гардеробной персонала	п	

Условные обозначения

- БИ - Блок индикации
- ПУ1 - Пульт контроля и управления
- КЛП1 - Клавиатура пользователей
- КДП1 - Контроллер ДПЛС
- ИВА - Извещатель объемный адресный
- ИА - Извещатель акустический адресный
- КТ - Кнопка тревожная адресная
- ИМА - Извещатель магнитоконтактный неадресный
- АРС - Адресный фюзонный расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель двухпроводной адресной линии

Имя, N подг.	Имя, N подг.	Имя, N подг.	Имя, N подг.
Дата	Дата	Дата	Дата
Возм. инв. N	Возм. инв. N	Возм. инв. N	Возм. инв. N

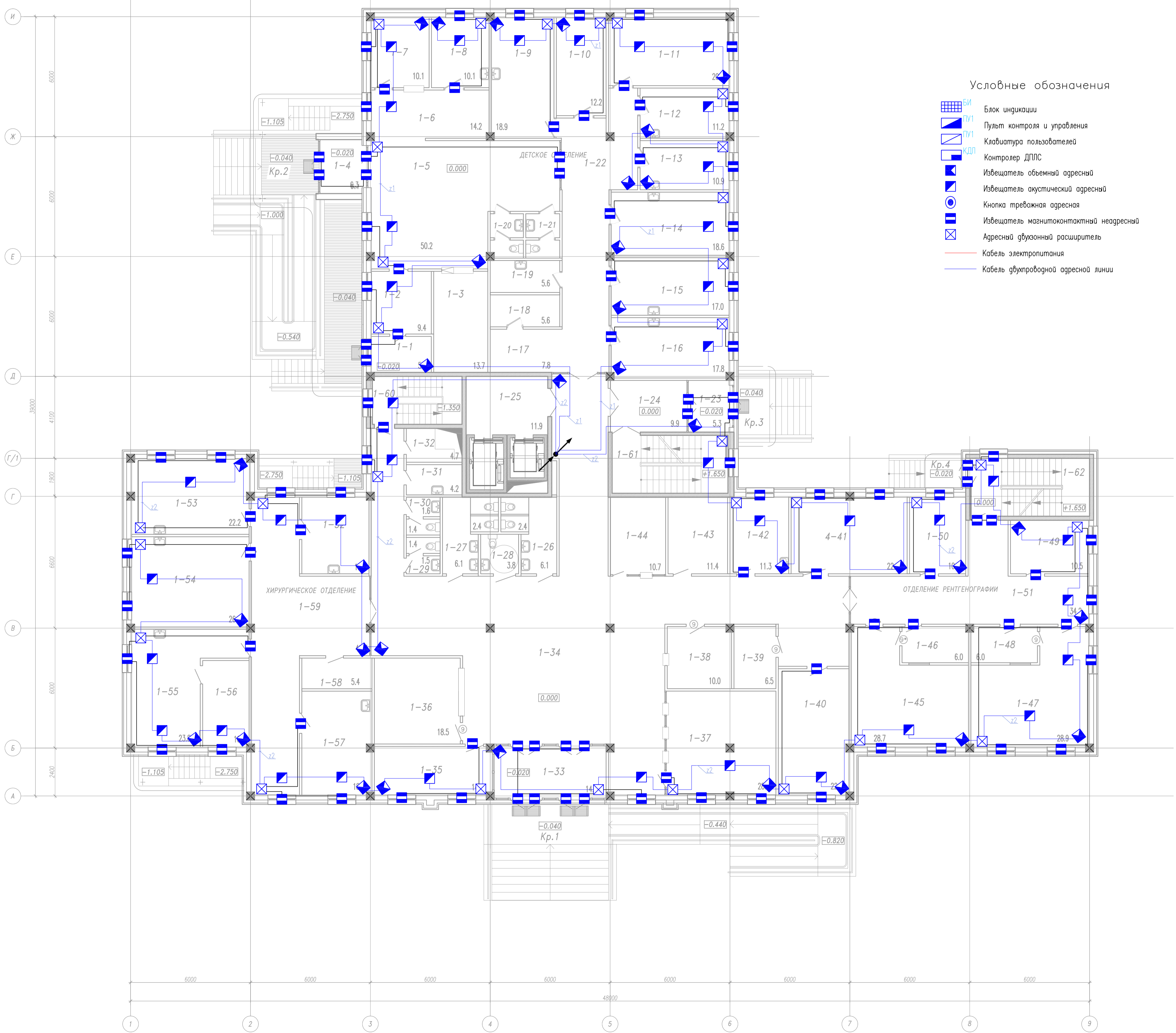
						ОС.2		
Изм.	Кат. ук.	Лист	И. зак.	Подпись	Дата	Поликлиника на 380 посещений в смену		
Разработал	Аронин				06.13	Стация	Лист	Листов
Проверил						Р	1	1
Н.контр.						Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане цокольного этажа		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1-1	Тамбур	п	
1-2	Приемно-смотровой фильтр-бокс для больных детей	п	
1-3	Гардероб посетителей	п	
1-4	Тамбур	п	
1-5	Вестибюль	п	
1-6	Помещение для самозаписи	п	
1-7	Регистратура с картохранилищем	п	
1-8	Кабинет дежурного врача	п	
1-9	Процедурный кабинет	п	
1-10	Кабинет врачебного приема	п	
1-11	Помещение для картотеки	п	
1-12	Помещение для прививок БЦЖ	п	
1-13	Помещение для прививок	п	
1-14	Кабинет педиатра	п	
1-15	Кабинет педиатра	п	
1-16	Кабинет педиатра	п	
1-17	Ожидальная	п	
1-18	Помещение уборочного инвентаря	п	
1-19	С/у детский	п	
1-20	С/у для посетителей мужской	п	
1-21	С/у для посетителей женский	п	
1-22	Коридор	п	
1-23	Тамбур	п	
1-24	Тамбур	п	
1-25	Лифтовой холл	п	
1-26	С/у мужской для посетителей	п	
1-27	С/у женский для посетителей	п	
1-28	С/у для МГН	п	
1-29	С/у мужской для персонала	п	
1-30	С/у женский для персонала	п	
1-31	Помещение уборочного инвентаря	п	
1-32	Техническое помещение	п	
1-33	Тамбур	п	
1-34	Вестибюль	п	
1-35	Пост охраны	п	
1-36	Гардероб посетителей	п	
1-37	Регистратура	п	
1-38	Комната оформления больничных листов	п	
1-39	Кладовая чистого белья	п	
1-40	Комната участковых медсестер	п	
1-41	Комната участковых врачей	п	
1-42	Помещение для взятия проб крови	п	
1-43	Комната приема анализов	п	
1-44	Аптечный киоск	п	
1-45	Процедурная флюорографического кабинета	п	
1-46	Комната управления	п	
1-47	Процедурная рентгеновского кабинета	п	
1-48	Комната управления	п	
1-49	Кабинет врача	п	
1-50	Процедурная маммографии	п	
1-51	Коридор	п	
1-52	Кабинет хирурга	п	
1-53	Перевязочная чистая	п	
1-54	Перевязочная гнойная	п	
1-55	Перевязочная гипсовая	п	
1-56	Комната для хранения гипса	п	
1-57	Кабинет травматолога-ортопеда	п	
1-58	Кладовая грязного белья	п	
1-59	Коридор	п	
1-60	Лестничная клетка	п	
1-61	Лестничная клетка	п	
1-62	Лестничная клетка	п	

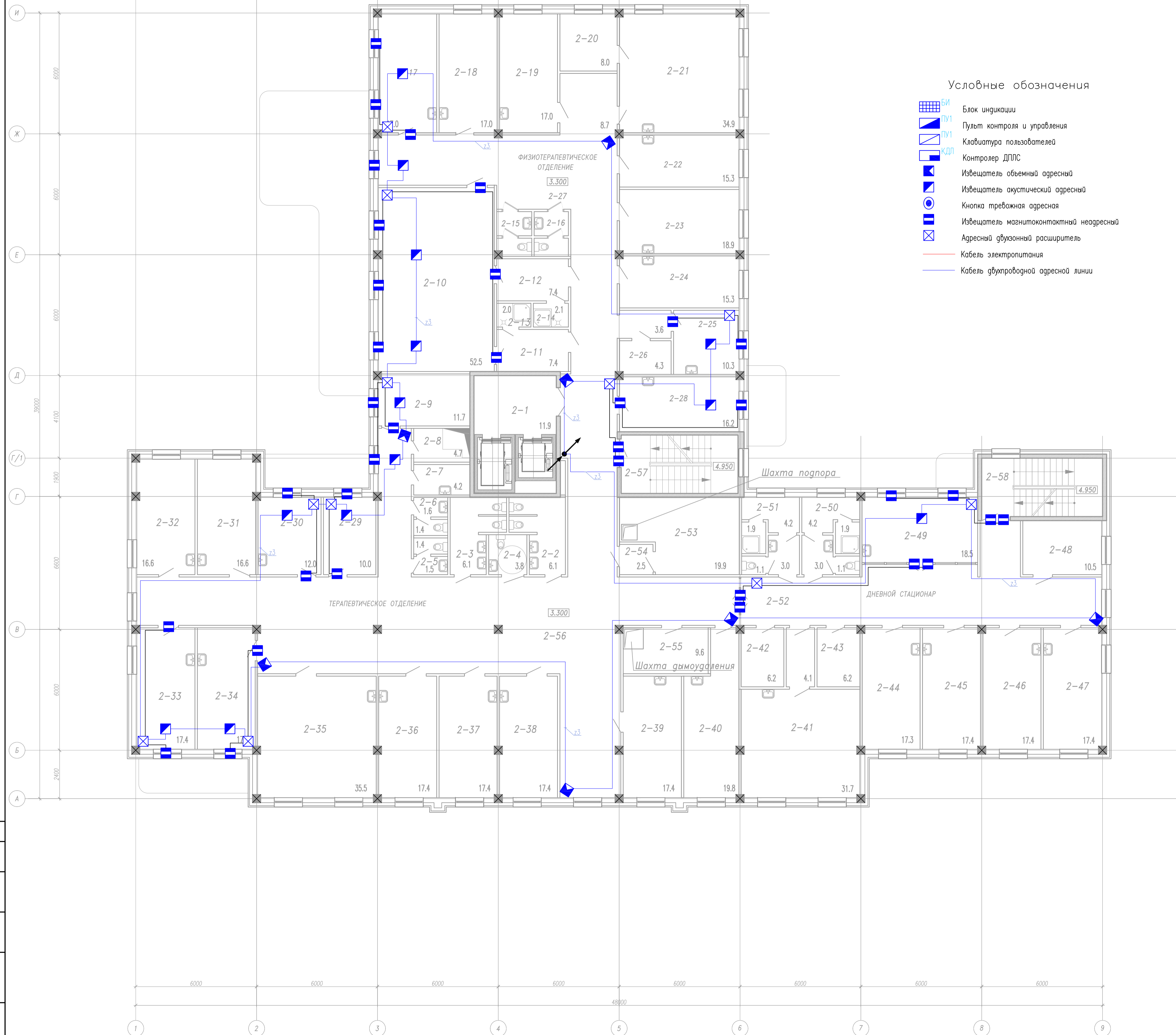
Условные обозначения

- БИ - Блок индикации
- ПУ1 - Пульт контроля и управления
- КДЛ - Клавиатура пользователей
- КДЛ - Контроллер ДПЛС
- Извещатель объемный адресный
- Извещатель акустический адресный
- Кнопка тревожная адресная
- Извещатель магнитоконтактный неадресный
- Адресный дублирующий расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель дублировочной адресной линии



Имя, N погр., Подп., и дата  
 Имя, N погр., Подп., и дата  
 Имя, N погр., Подп., и дата

					ОС.3		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ экз.	Подпись	Дата		
Разработал	Аронин				06.13	Поликлиника на 380 посещений в смену	Страниц
Проверил							Листов
Н.контр.						Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане 1-го этажа	Р 1 1



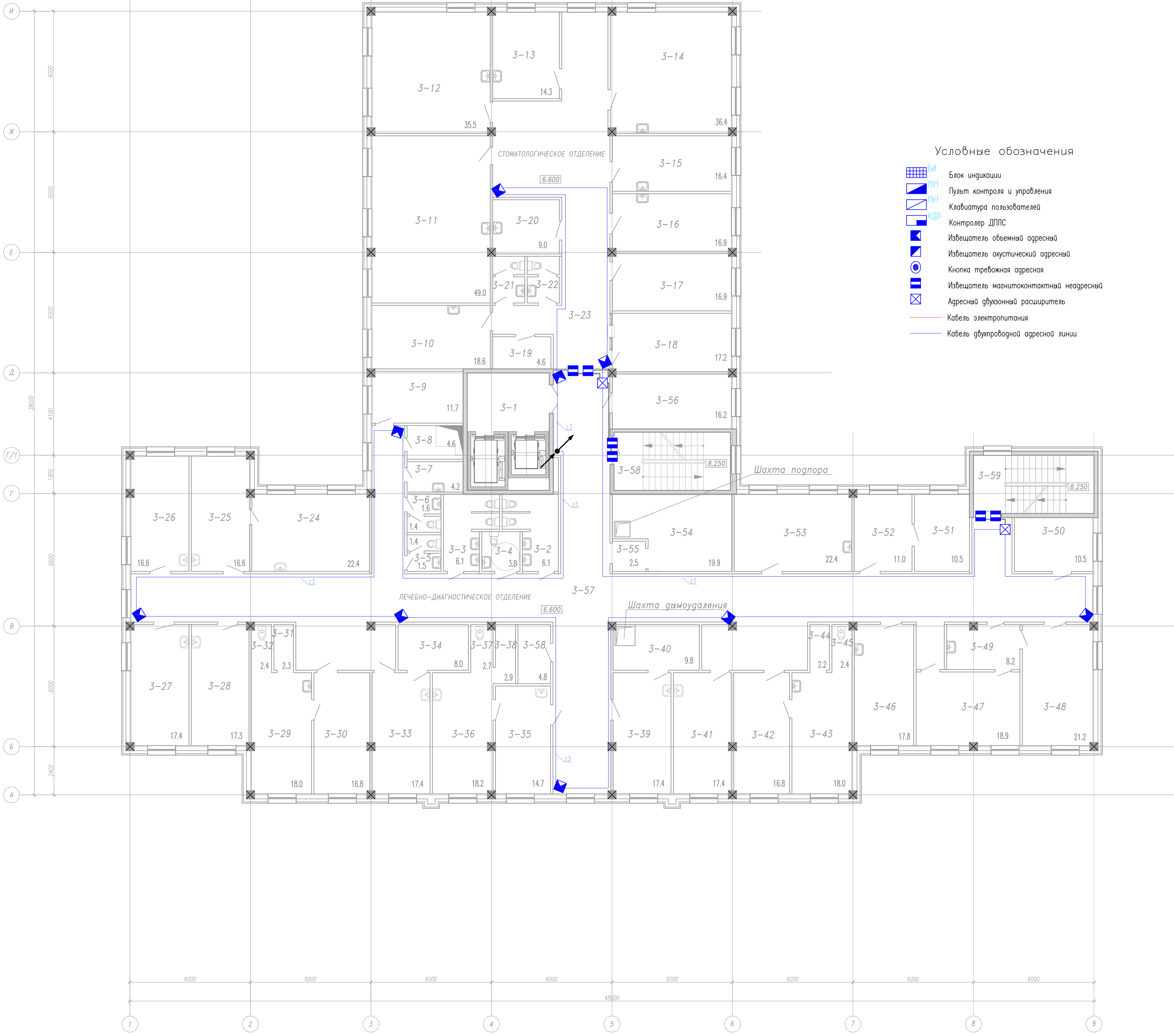
Условные обозначения

- БИ Блок индикации
- ПУИ Пульт контроля и управления
- ПУК Клавиатура пользователей
- КДП Контроллер ДПЛС
- Извещатель объемный адресный
- Извещатель акустический адресный
- Кнопка тревожная адресная
- Извещатель магнитоконтактный неадресный
- Адресный звукозвонный расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель звуководной адресной линии

N пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
2-1	Лифтовой холл	п	
2-2	С/у посетителей мужской	п	
2-3	С/у посетителей женский	п	
2-4	С/у для МГН	п	
2-5	С/у персонала мужской	п	
2-6	С/у персонала женский	п	
2-7	Комната уборочного инвентаря	п	
2-8	Техническое помещение	п	
2-9	Кладовая грязного белья	п	
2-10	Зал ЛФК	п	
2-11	Раздевальная мужская	п	
2-12	Раздевальная женская	п	
2-13	Душ мужской	п	
2-14	Душ женский	п	
2-15	С/у посетителей мужской	п	
2-16	С/у посетителей женский	п	
2-17	Кабинет заведующего отделением	п	
2-18	Помещение для занятий с персоналом	п	
2-19	Кабинет УФО	п	
2-20	Помещение для обработки прокладок	п	
2-21	Кабинет УВЧ	п	
2-22	Кабинет электрофореза	п	
2-23	Кабинет ингаляционной терапии	п	
2-24	Кабинет массажа	п	
2-25	Кабинет врача	п	
2-26	Кладовая чистого белья	п	
2-27	Коридор	п	
2-28	Комната персонала	п	
2-29	Кабинет заведующего терапевтическим отделением	п	
2-30	Кабинет терапевта	п	
2-31	Кабинет терапевта	п	
2-32	Кабинет терапевта	п	
2-33	Кабинет терапевта	п	
2-34	Кабинет терапевта	п	
2-35	Кабинет функциональной диагностики	п	
2-36	Процедурный кабинет	п	
2-37	Кабинет УЗИ	п	
2-38	Кабинет УЗИ	п	
2-39	Кабинет ЭКГ	п	
2-40	Прибывочный кабинет	п	
2-41	Палата на 4 койки с тамбур-шлюзом	п	
2-42	Кладовая для хранения чистого белья	п	
2-43	Кладовая для хранения грязного белья	п	
2-44	Палата на 2 койки	п	
2-45	Палата на 2 койки	п	
2-46	Процедурный кабинет	п	
2-47	Сестринская	п	
2-48	Комната сестры хозяйки	п	
2-49	Комната приема пищи	п	
2-50	Туалетная комната женская	п	
2-51	Туалетная комната мужская	п	
2-52	Коридор	п	
2-53	Пожаробезопасная зона	п	
2-54	Тамбур-шлюз	п	
2-55	Кладовая санитарно-гигиенической одежды	п	
2-56	Коридор	п	
2-57	Лестничная клетка		
2-58	Лестничная клетка		

						ОС.4		
Изм.	Код	Лист	№ фак.	Подпись	Дата			
Разработал	Аронян				06.13	Поликлиника на 380 посещений в смену		
Проверил						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Н.контр.						Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане 2-го этажа		

Инф. N погр. Погр. и дата Взам. инф. N



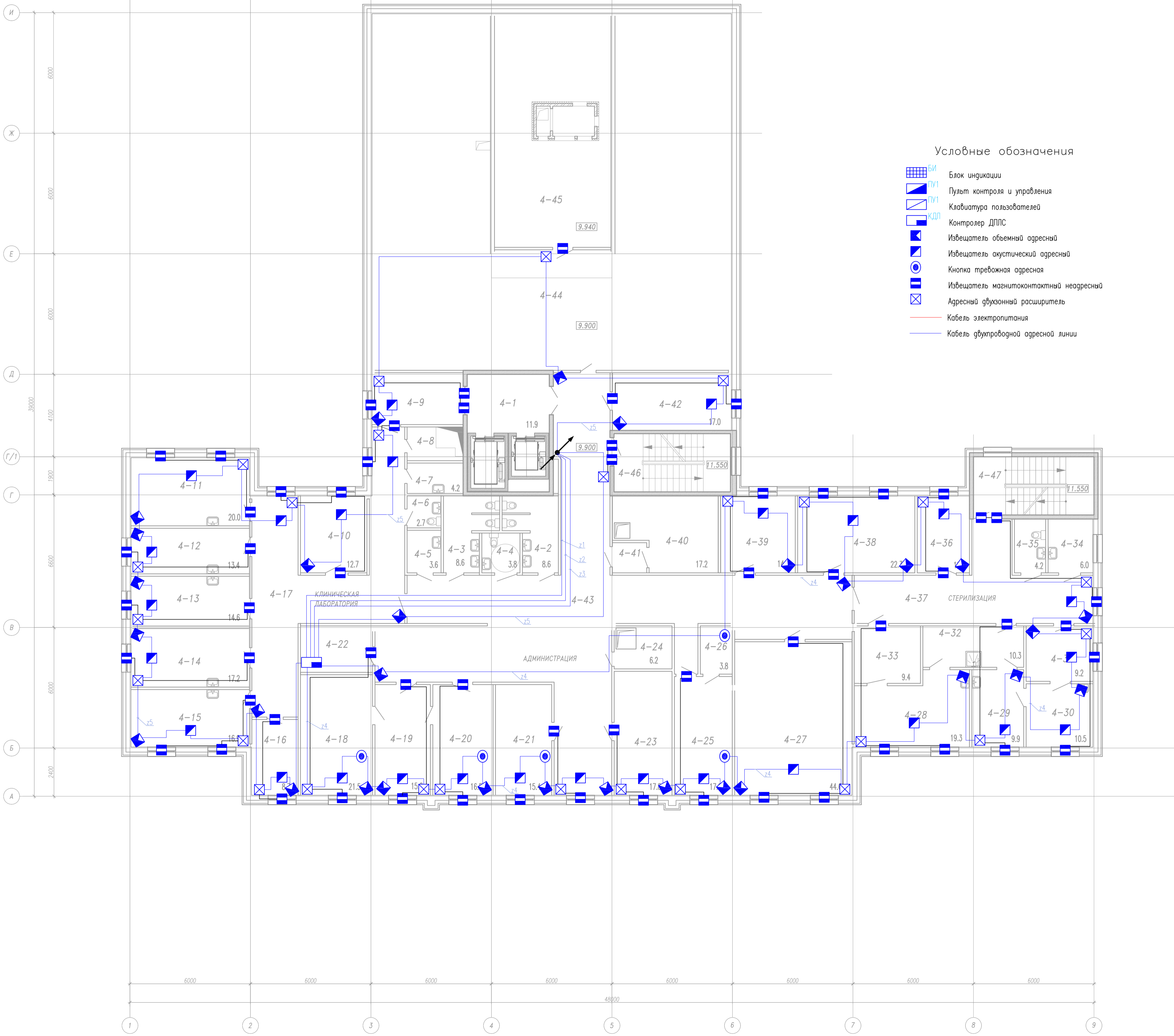
Условные обозначения

- БИ - Блок индикации
- ПУ1 - Пульт контроля и управления
- ПУ1 - Клавиатура пользователей
- КДП - Контроллер ДПЛС
- Извещатель объемный адресный
- Извещатель акустический адресный
- Кнопка тревожная адресная
- Извещатель магнитоконтактный неадресный
- Адресный звуковой расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель дымробоной адресной линии

N пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
3-1	Лифтовой холл	п	
3-2	С/у посетителей мужской	п	
3-3	С/у посетителей женский	п	
3-4	С/у для МГН	п	
3-5	С/у персонала мужской	п	
3-6	С/у персонала женский	п	
3-7	Комната уборочного инвентаря	п	
3-8	Техническое помещение	п	
3-9	Кладовая грязного белья	п	
3-10	Помещение обжига металлокерамики	п	В2
3-11	Кабинет врачей стоматологов	п	
3-12	Кабинет хирурга-стоматолога	п	
3-13	Кабинет детского стоматолога	п	
3-14	Помещение зубных техников	п	
3-15	Зубопротезный кабинет	п	
3-16	Зубопротезный кабинет	п	
3-17	Кабинет рентгена (дентального)	п	
3-18	Регистратура	п	
3-19	Материальная	п	
3-20	Помещение для обработки плевательниц	п	
3-21	С/у посетителей мужской	п	
3-22	С/у посетителей женский	п	
3-23	Коридор	п	
3-24	Процедурная онколога	п	
3-25	Кабинет онколога	п	
3-26	Кабинет невропатолога	п	
3-27	Кабинет эндокринолога	п	
3-28	Школа диабета	п	
3-29	Процедурная врача уролога	п	
3-30	Кабинет уролога	п	
3-31	Кабина для раздевания	п	
3-32	Помещение с вдуаром	п	
3-33	Кабинет офтальмолога	п	
3-34	Темная комната	п	
3-35	Кабинет акушера-гинеколога	п	
3-36	Процедурная акушера-гинеколога	п	
3-37	Помещение с вдуаром	п	
3-38	Кабина для раздевания	п	
3-39	Кабинет отоларинголога	п	
3-40	Звукоизолированная комната	п	
3-41	Кабинет кардиолога	п	
3-42	Кабинет дерматолога-венеролога	п	
3-43	Процедурная дерматолога-венеролога	п	
3-44	Кабина для раздевания	п	
3-45	Помещение с вдуаром	п	
3-46	Кабинет врача эндоскописта	п	
3-47	Процедурная гастроэндоскопии	п	
3-48	Процедурная ректоэндоскопии	п	
3-49	Моечная	п	
3-50	Кладовая чистого белья	п	
3-51	Кладовая медикаментов	п	
3-52	Кабинет главной медсестры	п	
3-53	Смотровой кабинет	п	
3-54	Пожаробезопасная зона	п	
3-55	Тамбур-шлюз	п	
3-56	Комната персонала	п	
3-57	Коридор	п	
3-58	Лестничная клетка		
3-59	Лестничная клетка		

Инф. N погр. Подп. и дата  
Инф. N пом. Взам. инф. N

ОС.5					
Изм.	Кв. №	Лист	№ экз.	Подпись	Дата
Разработал	Аронин				06.13
Проверил					
Н.контр.					
Поликлиника на 380 посещений в смену			Стация	Лист	Листов
Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане 3-го этажа			Р	1	1



Условные обозначения

- БИ - Блок индикации
- ПУ1 - Пульт контроля и управления
- ПУ1 - Клавиатура пользователей
- КДП - Контроллер ДПЛС
- Извещатель объемный адресный
- Извещатель акустический адресный
- Кнопка тревожная адресная
- Извещатель магнитоконтактный неадресный
- Адресный звуковой расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель двупроводной адресной линии

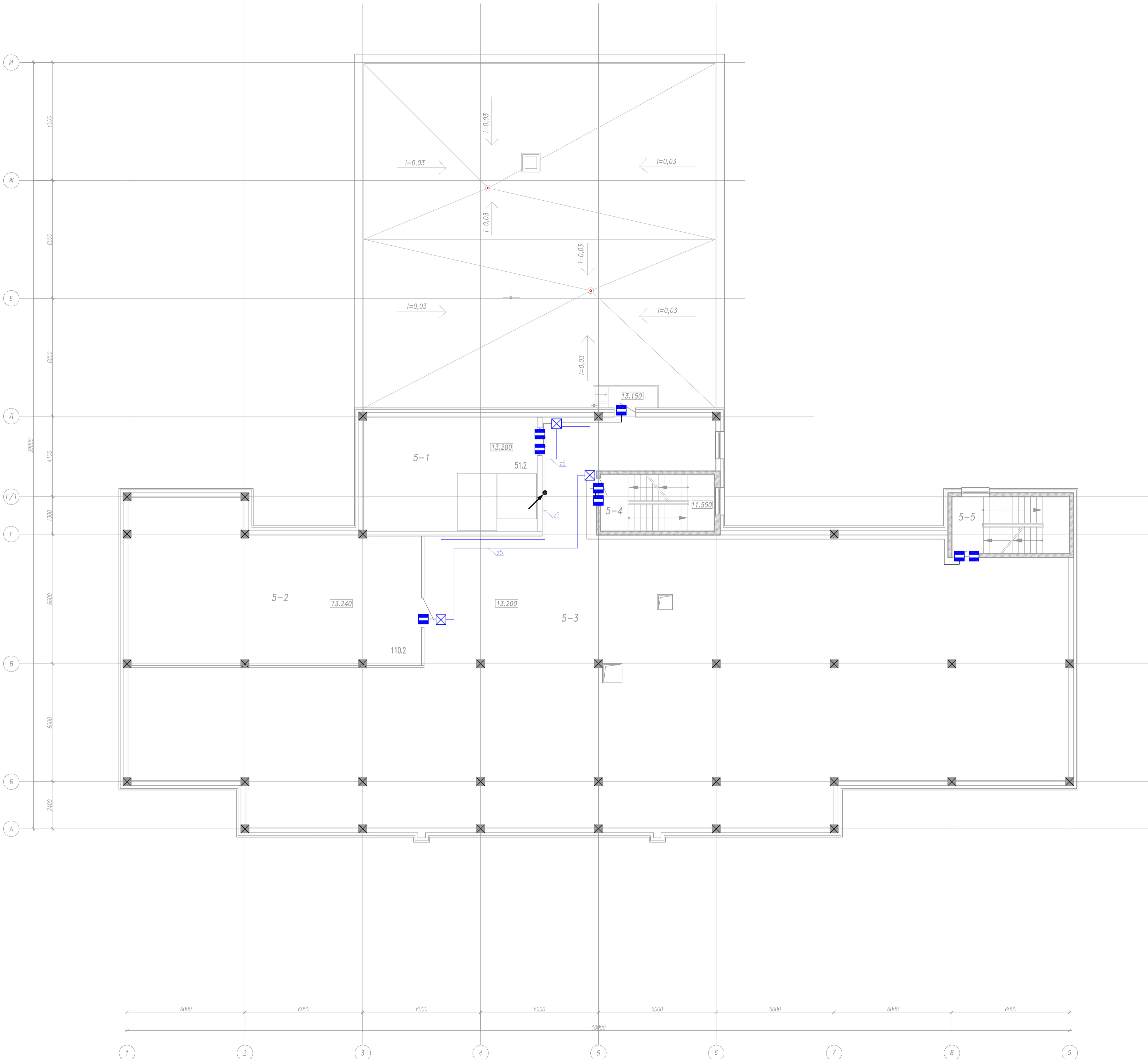
N пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
4-1	Лифтовой холл	п	
4-2	С/у посетителей мужской	п	
4-3	С/у посетителей женский	п	
4-4	С/у для МГН	п	
4-5	С/у персонала мужской	п	
4-6	С/у персонала женский	п	
4-7	Комната уборочного инвентаря	п	
4-8	Техническое помещение	п	
4-9	Холл	п	
4-10	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	п	
4-11	Автоклавная	п	
4-12	Моечная	п	
4-13	Биохимическая лаборатория	п	
4-14	Общеклиническая лаборатория	п	
4-15	Гематологическая лаборатория	п	
4-16	Материальная	п	
4-17	Коридор	п	
4-18	Кабинет главного врача	п	
4-19	Приемная	п	
4-20	Кабинет заместителя главного врача	п	
4-21	Кабинет заместителя главного врача по АХЧ	п	
4-22	Серверная	п	
4-23	Методический кабинет	п	
4-24	Техническое помещение	п	
4-25	Бухгалтерия	п	
4-26	Касса	п	
4-27	Конференц-зал	п	
4-28	Стерилизационная	п	
4-29	Помещение контроля комплектации и упаковки хирургических инструментов, шприцов, игл, катетеров	п	
4-30	Помещение разборки, мытья и сушки хирургических инструментов, шприцов, игл, катетеров	п	
4-31	Помещение приема и хранения нестерильных материалов	п	
4-32	Санитарный пропускник	п	
4-33	Помещение хранения и выдачи материалов	п	
4-34	Помещение уборочного инвентаря	п	
4-35	С/у	п	
4-36	Материальная	п	
4-37	Коридор	п	
4-38	Медицинская библиотека	п	
4-39	Комната персонала	п	
4-40	Пожаробезопасная зона	п	
4-41	Тамбур-шлюз	п	
4-42	Помещение архива	п	
4-43	Коридор	п	
4-44	Коридор	п	
4-45	Венткамера	п	
4-46	Лестничная клетка	п	
4-47	Лестничная клетка	п	

Имя, N позн., Подп. и дата  
 Имя, N позн., Подп. и дата  
 Имя, N позн., Подп. и дата

						ОС.6			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Аронин				06.13	Поликлиника на 380 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	1
Н.контр.						Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане 4-го этажа			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
5-1	Машинное отделение		
5-2	Венткамера		
5-3	Коридор		
5-4	Лестничная клетка		
5-5	Лестничная клетка		



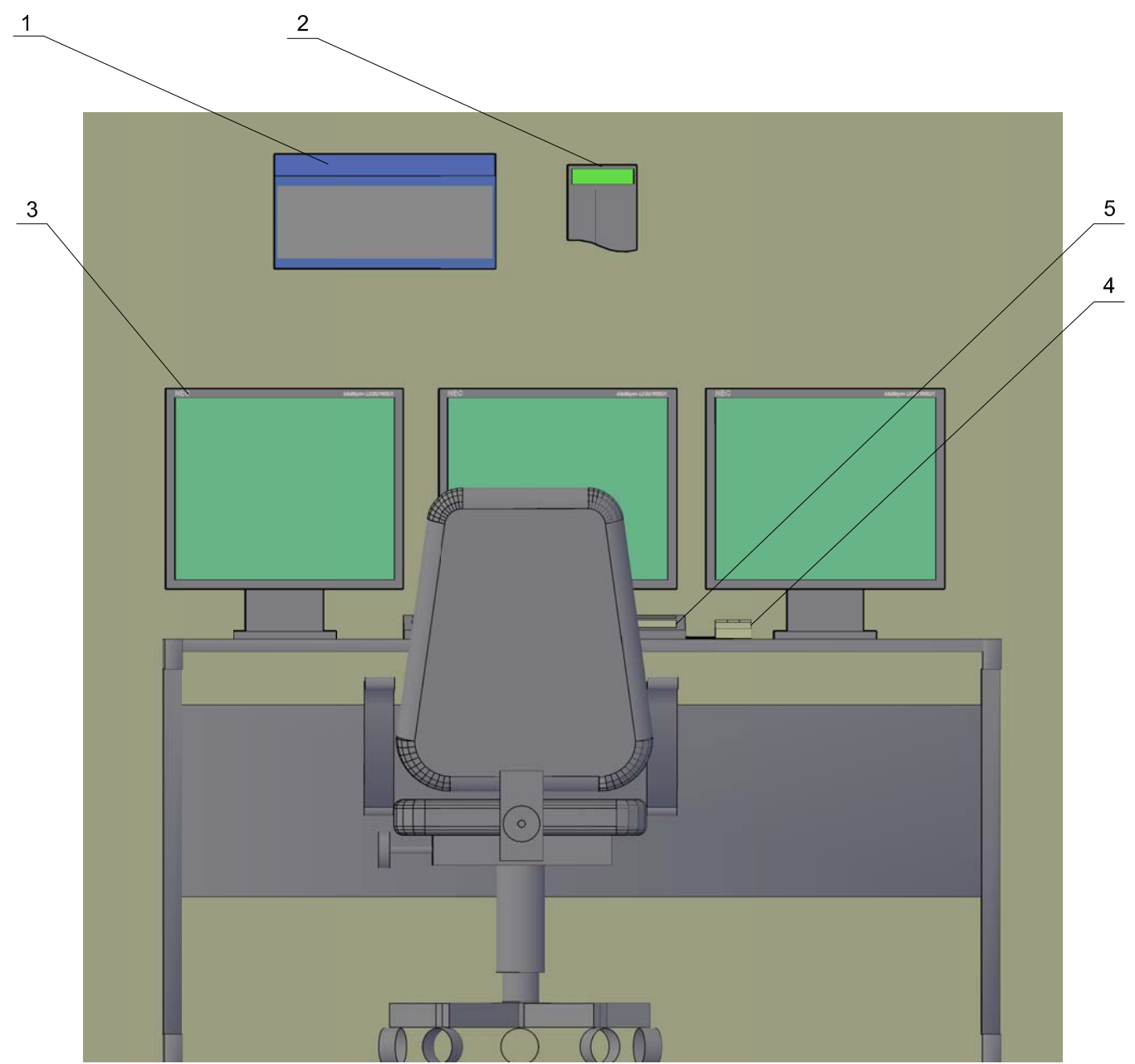
Условные обозначения

- БИ - Блок индикации
- ПУ1 - Пульт контроля и управления
- КЛ1 - Клавиатура пользователей
- КДП - Контролер ДПС
- ИВА - Извещатель объемный адресный
- ИАА - Извещатель акустический адресный
- КТ - Кнопка тревожная адресная
- ИМА - Извещатель магнитоконтактный неадресный
- ИАА - Адресный дфузсионный расширитель
- Кабель электропитания
- Кабель дфузсионной адресной линии

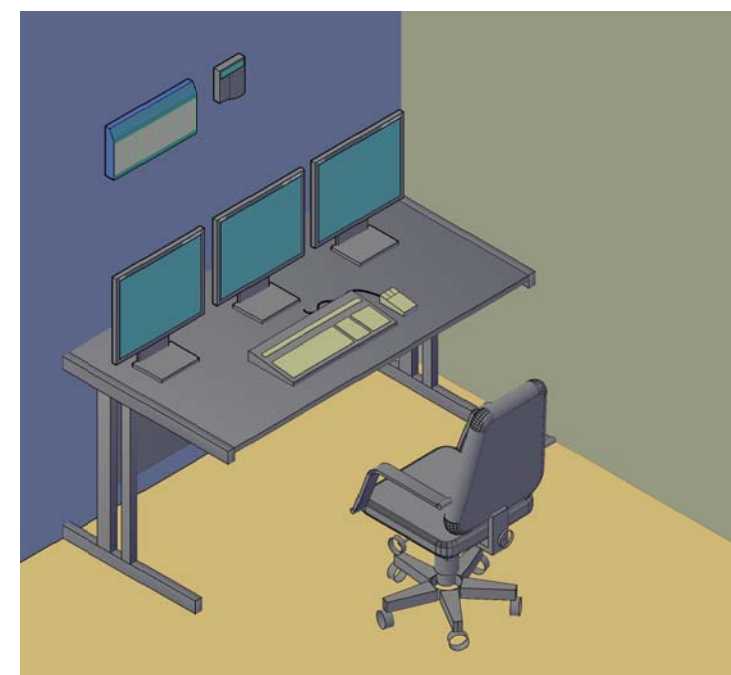
Инв. N поэта.	Погр. N	Возм. инв. N

ОС.7					
Изм.	Кол. экз.	Лист	N экз.	Подпись	Дата
Разработал	Архант				06.13
Проверил					
Н.контр.					
Поликлиника на 380 посещений в смену			Стация	Лист	Листов
			Р	1	1
Размещение оборудования ОС и схема прокладки кабельных трасс на плане 4-го этажа					





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	C2000-БИ	Блок индикации	1	
2	C2000-КС	Клавиатура контроля и управления	1	
3		Монитор XVGA, 22"	3	
4		"Мышь" компьютерная, USB	1	
5		Клавиатура компьютерная, USB	1	



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						0С.8			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал	Афонин				06.13	Поликлиника на 380 посещений в смену	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р	1	1
Н.контр.						Схема расположения оборудования в посту охраны			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Оборудование ОС</b>								
1	Программное обеспечение ПЭВМ и ключ защиты.	Оперативная задача «Орион Про» исп.127		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	1		
2	Пульт контроля и управления	C2000M		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	1		
3	Клавиатура пользователей системы охраны "Орион"	C2000-K		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	1		
4	Блок контроля и индикации	C2000-БИК		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	2		
5	Контроллер адресной двухпроводной линии	C2000-КДЛ		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	5		
6	Адресный двухзонный расширитель	C2000-AP2		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	81		
7	Извещатель охранный адресный объемный оптоэлектронный	C2000-ИК исп. 03		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	87		
8	Извещатель охранный адресный акустический	C2000-СТ		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	84		
9	Кнопка тревожная	C2000-КТ		ЗАО «НВП «Болид», г.Королев, РФ	шт.	5		
10	Оповещатель световой	Маяк-24С		Системсервис	шт.	1		
11	Оповещатель звуковой	Маяк-3М		Системсервис	шт.	1		
12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для скрытой установки	ИО102-5		ООО "НПП "Магнито-Контакт", г.Рязань	шт.	223		
<b>Кабельная продукция</b>								
13	Кабель охранной сигнализации	КСВВ 2x0.5		Спецкабель	м	1400		
14	Кабель охранной сигнализации	КСВВ 2x0.8		Спецкабель	м	1700		
15	Кабель силовой	ВВГ 3x1.5		Севкабель	м	100		
<b>Материалы</b>								
16	Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластика, 16 мм				м	2000		
17	Короб пластиковый 12x25				м	1100		
18	Блок бесперебойного питания 24В, 4.5А	Скат-2400И7		Бастион	шт	4		
19	Батарея аккумуляторная, 12 А/ч			Бастион	шт	8		
20	Дополнительный блок (24В, АКБ 12В/40Ач - 2шт.)	СКАТ-2400Р20		Бастион	шт	1		

						ОС.С		
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Афонин				05.13	Поликлиника на 380 посещений в смену		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
						Спецификация оборудования		