

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прим.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ППБ 01-03**	"Правила пожарной безопасности в РФ"	
ГОСТ 21.101-97	"СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации"	
ГОСТ 27990-88	"Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования."	
СНиП 2.08.02-89*	"Общественные здания и сооружения"	
СНиП 2.01.02-85	"Противопожарные нормы"	
СНиП 21-01-97*	"Противопожарная безопасность зданий и сооружений"	
РД 78.145-93	"Системы и комплексы охранной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"	
РД 25.953-90	"Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и пожаро-охранной сигнализации"	
НПБ 88-2001*	"Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования."	
НПБ 110-2003	"Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией."	
НПБ 105-2003	"Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности."	

--	--

--	--

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Корпус для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "ННПЦ МСЭ и РИ Росздрава"					
Корпус			Стадия	Лист	Листов
Р			2.1	2	
Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прим.
<i>ВСН 60–89</i>	"Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации жилых и общественных зданий, Нормы проектирования."	
<i>ПУЭ</i>	"Правила устройства электроустановок".	
<i>НПБ 104–03</i>		
	<u>Прилагаемые документы</u>	
.С	<i>Спецификация оборудования.</i>	

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

Общие указания.

Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) предназначена для автоматического обнаружения очагов пожара при превышении контролируемыми факторами пожара установленных пороговых значений в защищаемой зоне. АУПС также извещает персонал объекта и охрану о пожаре.

Проект выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование автоматической установки пожарной сигнализации помещений корпуса для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "ННПЦ МСЭ и РИ Росздрава".

В качестве исходной информации для проектирования использованы архитектурные чертежи защищаемого Объекта и дополнительные сведения, предоставленные Заказчиком.

Объект представляет собой трехэтажное здание административно - бытового назначения. АУПС защищаются все помещения зданий за исключением санузлов, венткамер и помещений с «мокрыми» процессами. Категории помещений В4 и Д. Общая площадь объекта – 11200м².

Класс зоны по ПУЭ – «П-Па».

Высота помещений до основного перекрытия 3 м.

Теплоснабжение здания – централизованное.

Освещение – люминесцентные лампы и лампы накаливания.

Основную горючую нагрузку в защищаемых помещениях составляет: мебель, медицинское и офисное оборудование.

Условия в помещениях соответствуют санитарным нормам и не предъявляют дополнительных требований к используемым техническим средствам систем безопасности.

В качестве аппаратуры приема и обработки сигналов используется оборудование производства ЗАО «Болид» г.Королев:

Взамен инв. N								
Подпись и								
	Корпус для больных с повреждением спинного мозга ФГУ «ННПЦ МСЭ и РИ Росздрава»							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Инв. N подл.								
	Корпус							
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3.1	7
						Общие данные Общие указания		
ГИП								
Проверил								
Разработал								

- прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20М" (3 шт.);

Все приборы устанавливаются в помещении охраны на 1 этаже.

Приемно-контрольная аппаратура обеспечивает:

- контроль состояния шлейфов пожарной сигнализации;
- контроль исправности цепей запуска на обрыв и короткое замыкание;
- включение звукового и светового пожарного оповещения (сирена, табло);
- предусмотрена возможность передачи сигнала на ПЦН по телефонной линии (по заявке абонента)
- контроль исправности цепей оповещателей на обрыв и короткое замыкание;
- управление отключением технологического оборудования и вентиляции;
- передачу служебных и тревожных сообщений на ППКОП «Сигнал-20М»
- контроль вскрытия корпуса прибора;
- контроль сетевого и резервного электропитания, отключение резервного питания при разряде аккумулятора

В качестве технических средств обнаружения пожара в защищаемых помещениях приняты дымовые пожарные извещатели ИП212-3СУ и тепловые оптико-электронные извещатели ИП101-78-А1, подключаемые шлейфом к ППКОП «Сигнал-20М». При выборе пожарных извещателей учтены условия окружающей среды, назначение помещения, вероятность возникновения пожара и динамика его развития.

Для подачи сигналов на запуск установки при визуальном обнаружении загорания устанавливаются ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.

При срабатывании одного пожарного извещателя в шлейфе сигнализации приемно-контрольная аппаратура формирует сигнал «Внимание» с индикацией направления, в котором произошло срабатывание. При срабатывании двух пожарных извещателей в шлейфе приемно-контрольная аппаратура формирует

Изн. N подл.	Подпись и	Взамен инв. N					Лист	
								3.2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.		

сигнал «Пожар». Включаются звуковые оповещатели и светозвуковые табло «Выход». Осуществляется отключение системы принудительной вентиляции.

Проектом предусматривается выдача управляющих сигналов на отключение системы принудительной вентиляции при возникновении пожара.

При повреждении шлейфов сигнализации и линий пуска (обрыв, короткое замыкание) на приемной аппаратуре включается звуковой и световой сигнал повреждения с указанием номера поврежденного шлейфа(линии).

Подробное описание принципа действия приемной аппаратуры и отдельных элементов, входящих в состав установки, приведено в технической документации заводов – изготовителей.

Автоматическая установка пожарной сигнализации по степени обеспечения надежности электроснабжения должна иметь источник электропитания 1 категории согласно ПУЭ. При невозможности питания электроприемников от двух независимых источников допускается осуществлять питание их от одного источника: от разных трансформаторов двухтрансформаторной или от двух близлежащих однострансформаторных подстанций, подключенных к разным питающим линиям, проложенным по разным трассам с устройством автоматического ввода резерва.

На объектах II категории надежности электроснабжения допускается использовать аккумуляторные батареи, обеспечивающие питание электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч и в режиме «Тревога» не менее 3 ч.

Основной ввод $\sim 220\text{В}, 50\text{Гц}$ осуществляется от ближайшего распределительного щита.

Резервное питание аппаратуры системы предусмотрено от аккумуляторов, установленных в ППКОП «Сигнал-20М» и от источника резервированного питания «РИП-24» (24В с аккумуляторами по 7 А*ч).

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусматривается зануление металлических корпусов электрооборудования и приборов.

Ив. N подл.	Подпись и	Взамен инв. N							Лист	
										3.3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Электрооборудование должно быть надежно заземлено согласно ПУЭ от глухозаземленной нейтрали сети переменного тока. Заземление оборудования выполняется кабелем с медными жилами, который присоединяется на болт заземления электрощита ~220В или третьей жилой кабеля электропитания.

Защите от коррозии подлежат вспомогательные металлоконструкции для крепления извещателей, оборудования и кабелей. Защита осуществляется нанесением защитной окраски эмали марок ПФ-115 ГОСТ 6465-82 в два слоя по предварительно очищенной и обезжиренной поверхности.

В связи с отсутствием вредного воздействия на окружающую среду специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

Для оповещения людей о возникновении пожара предусматривается установка внутри защищаемого помещения у выходов комбинированных светозвуковых оповещателей «Блик3С-24» с надписью «Выход».

Звуковое оповещение о пожаре выполняется звуковыми оповещателями «Свирель-2(исп.002)». Звуковые оповещатели, должны крепиться на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 150 мм. Звуковые сигналы должны обеспечивать общий уровень звука, уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами производимыми оповещателями не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Время эвакуации людей из помещений при возникновении пожара не превышает 2 мин.

Шлейфы пожарной сигнализации и подключение оповещателей к распределительным коробкам выполняются кабелем КПСВВ 2х0.5, а подключение распределительных коробок к кабельным боксам кабелем местной телефонной сети (типа ТПП 10х2).

Сети подключения питания аппаратуры АУПС и автоматического отключения вентиляции выполняются кабелем NYMнг-LS 3х1,5 .

Все кабельные прокладки выполняются:

Ив. N подл.	Подпись и	Взамен инв. N									Лист
											3.4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпис	Дата			

- в помещениях с подвесными потолками в гибких гофрированных трубах из ПВХ в надпотолочном пространстве;
- в остальных помещениях в кабель-каналах по стенам и потолкам.

Вся кабельная продукция имеет необходимые сертификаты пожарной безопасности.

Прокладку проводов и кабелей следует выполнять в соответствии с ПУЭ, ОСТН 600-93 “Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения” и “Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей связи” 1996 г.

Не допускается совместная прокладка цепей напряжением до 60В с цепями напряжением свыше 60В в одной трубе, одном рукаве, коробе, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

Совместная прокладка указанных цепей допускается лишь в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.

При параллельной открытой прокладке расстояния между проводами и кабелями шлейфов сигнализации (оповещения) и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 м.

При необходимости прокладки этих проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов они должны иметь защиту от наводок.

Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов сигнализации (оповещения) и соединительных линий без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

При эксплуатации и техническом обслуживании установки необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- РД 25.964-90 “Организация и порядок проведения работ”;
- РД 25.965-90 “Оценка качества работ”;
- РТМ 25 488-82 Минприбора СССР. “Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной и охранной, и охранно-пожарной сигнализации.

Изм. N подл.	Подпись и	Взамен инв. N								Лист		
										3.5		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.				Подпис	Дата	

Нормативы численности персонала, занимающегося техническим обслуживанием и текущим ремонтом”.

Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться только при снятом напряжении. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителем" и "Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок".

Регламенты технического обслуживания установок должны быть разработаны заказчиком на месте в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и с учетом требований “Инструкции по организации и проведению работ по регламентированному техническому обслуживанию установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации”.

Учитывая, что на эффективность работы установки значительное влияние оказывают различные факторы, не допускается без согласования с разработчиком проекта:

- перепланировка защищаемых помещений;
- установка внутренних перегородок;
- установка стеллажей, коробов, технологических площадок шириной более 0,75 м, имеющих сплошную конструкцию и отстоящих по нижней отметке от потолка на расстоянии более 0,4 м;
- установка дополнительных воздуховодов шириной (диаметром) более 0,75 м и отстоящих по нижней отметке от потолка на расстоянии более 0,4 м;
- изменение трассировки кабелей и проводов системы;

Кроме указанного, для эффективной работы установки, необходимо:

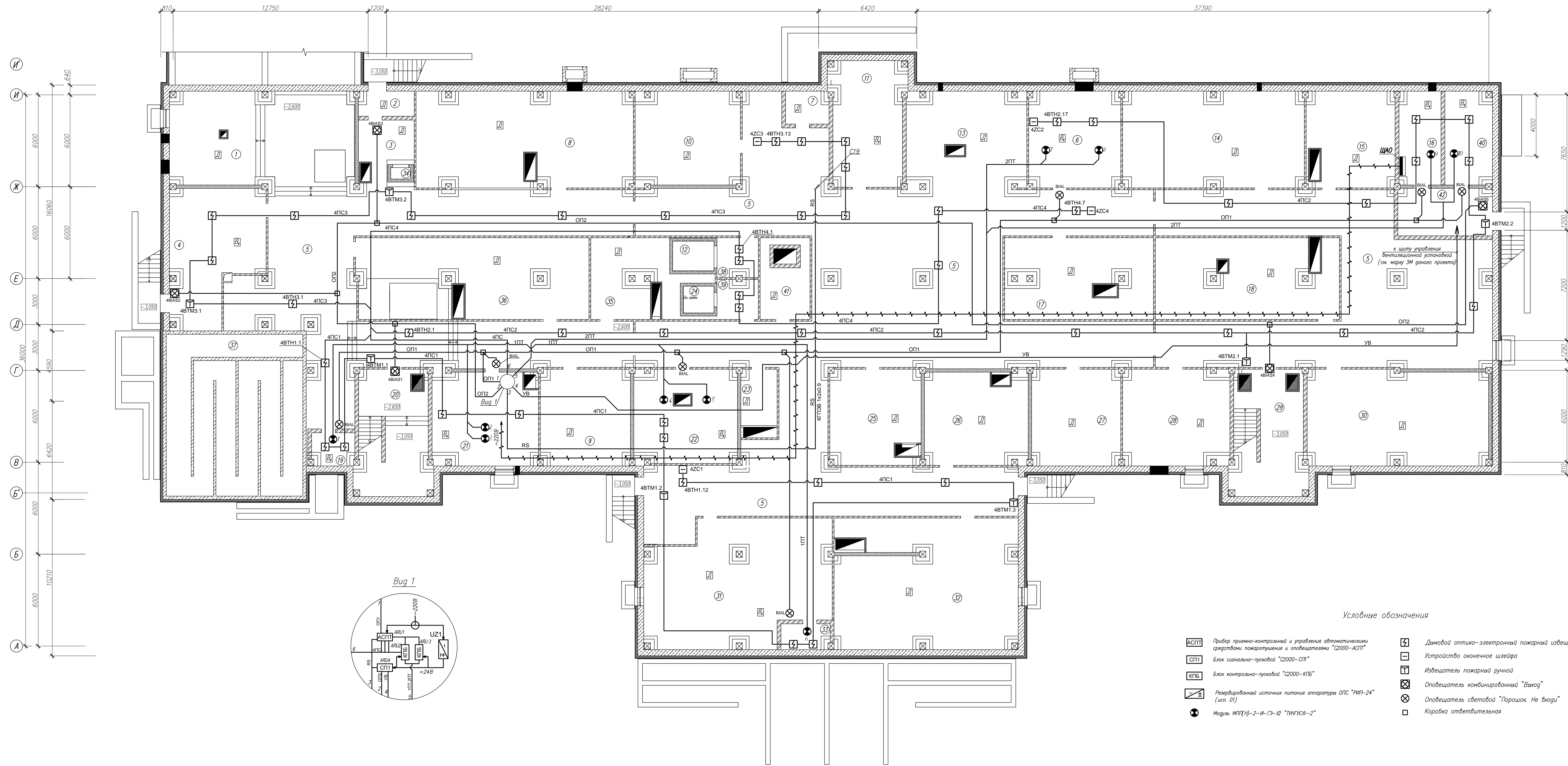
1. Своевременное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту установки.
2. Наличие должностных инструкций обслуживающего персонала.
3. Наличие инструкции по эксплуатации установки.

Имен. N инв. N									Лист	
										3.6
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				

На объекте все виды работ по техническому обслуживанию и содержанию установок пожарной автоматики должны выполняться по договору организациями, имеющими лицензию органов управления Государственной противопожарной службы на право выполнения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию установок пожарной автоматики.

Основным назначением технического обслуживания является выполнение мероприятий, направленных на поддержание установки в состоянии готовности к применению, предупреждению неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих приборов и элементов.

Инв. N подл.									Лист
									3.7
Подпись и									
Взамен инв. N									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпис	Дата			

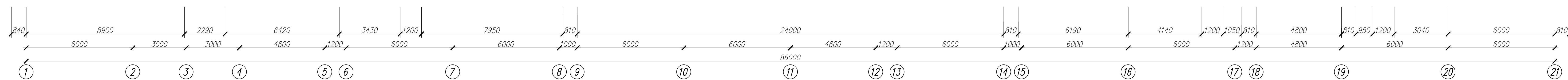


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещ.
1	Помещение инженерных коммуникаций		
2	Тамбур		
3	Камера для пищевых отходов		
4	ИТП		
5	Коридоры		
6	Помещение кондиционеров		
7	Техническое помещение		
8	Венткамера		
9	Венткамера		
10	Помещение инженерных коммуникаций		
11	Насосная вакуумная		
12	Лифтовая шахта		
13	Помещение инженерных коммуникаций		
14	Помещение инженерных коммуникаций		
15	Узел ввода колодной воды		
16	Электрощитовая		
17	Техническое помещение		
18	Техническое помещение		
19	Кладовая		
20	Лестничная клетка		
21	АТС		
22	Серверная		
23	Техническое помещение		
24	Лифтовая шахта		
25	Техническое помещение		
26	Техническое помещение		
27	Техническое помещение		
28	Венткамера		
29	Лестничная клетка		
30	Техническое помещение		
31	Техническое помещение		
32	Техническое помещение		
33	Кладовая		
34	Лифтовая шахта		
35	Помещение инженерных коммуникаций		
36	Помещение инженерных коммуникаций		
37	Паннус		
38	Шахта лифта		
39	Шахта лифта		
40	Помещение записи азота		
41	Венткамера		
42	Тамбур		

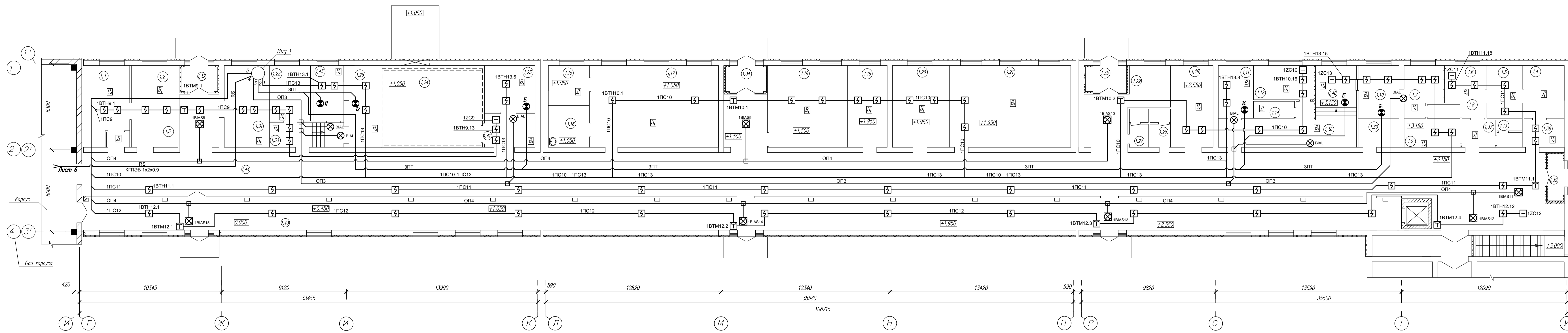
Условные обозначения

- АСПТ — Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения "С2000-АСПТ"
- СП1 — Блок сигнально-пусковой "С2000-СП1"
- КПБ — Блок контрольно-пусковой "С2000-КПБ"
- ИПТ — Разработанный источник питания аппарата ОПС "РИП-24" (ист. ОП)
- МПК(Н)-2-И-Г3-12 "ДМУС-2"
- Домовой оптико-электронный пожарный извещатель
- Устройство оконечное шлейфа
- Извещатель пожарный ручной
- Оповещатель комбинированный "Выход"
- Оповещатель световой "Порошок Не входи"
- Коробка ответвленная



Изм.	Кол.	Лист	Всего	Дата	Корпус для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "НИИЦ МСЭ и РИ Росздрава"
					Корпус
Гипр.					Страница
Проект.					Лист
Разработ.					4
Гл. констр.					Листов

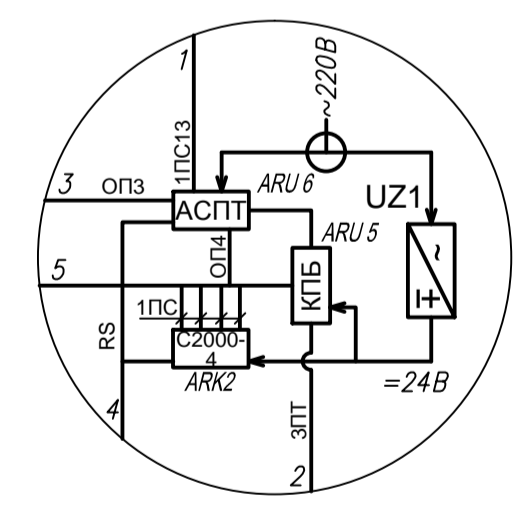
ИЗМ. № 001/01



Экспликация помещений

N n/n	Наименование помещения	N n/n	Наименование помещения
1,1	Кабинет уролога	1,23	Комната управления
1,2	Процедурная уролога	1,24	Процедурная МРТ
1,3	Склад	1,25	Техническая комната
1,4	Помещение разборки матыя и оушки хирургических инструментов	1,26	Кабинет денситометрии
1,5	Помещение контроля комплектации и упаковки хир. инструментов	1,27	Сан. узел персонала жен.
1,6	Стерилизационная (нестерильная зона)	1,28	Сан. узел персонала муж.
1,7	Стерилизационная (стерильная зона)	1,29	Сан. узел для инвалидов
1,8	Санитарный пропускник	1,30	Сан. узел для инвалидов
1,9	Кладовая предметов уборки и дезинфицирующих растворов	1,31	Приемная МРТ
1,10	Склад стерильных материалов	1,32	Тамбур 1
1,11	Кладовая упаковочных материалов	1,33	Тамбур 2
1,12	Помещение персонала	1,34	Тамбур 3
1,13	Сан. узел персонала	1,35	Тамбур 4
1,14	Кладовая предметов уборки и дез. растворов	1,36	Коридор 1
1,15	Раздевальная	1,37	Тамбур 5
1,16	Сан. узел для инвалидов	1,38	Тамбур 6
1,17	Зал лечебной физкультуры	1,39	Тамбур 7
1,18	Зал для роботизированных методов обучения хир. работе	1,40	Входная стерильных материалов
1,19	Кабинет технических средств реабилитации	1,41	Комната подготовки пациента
1,20	Помещение социально-бытовой адаптации	1,42	Лестница
1,21	Помещение биомеханики	1,43	Переход для доставки пищи
1,22	Комната врача	1,44	Переход для больных
		1,45	Комната ИБП

Bug 1



Условные обозначения

- АСПП ПРИБОР ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ "С2000-АСП"
- КПБ БЛОК КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ "С2000-КПБ"
- ИП РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РИП-24" (исп. 01)
- Модуль МП(Н)-2-И-Г3-У2 "ТНГУСВ-2"
- Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
- Устройство оконечное шлейфа
- Извещатель пожарный ручной
- Оповещатель комбинированный "Выход"
- Оповещатель световой "Порошок Не выход"
- Коробка ответвительная

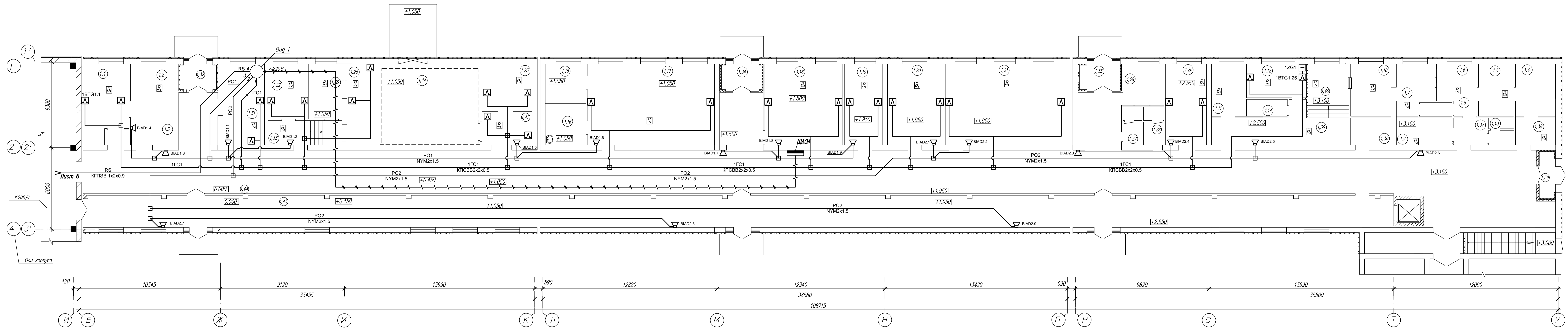
Изм.	Кол.	Лист/Итого	Дата	Старший	Лист	Листов
					5,1	2

Корпус для больницы с повреждением спинного мозга ФГУ "НИИЦ МСЗ и ВИ Росздрава"

Переход

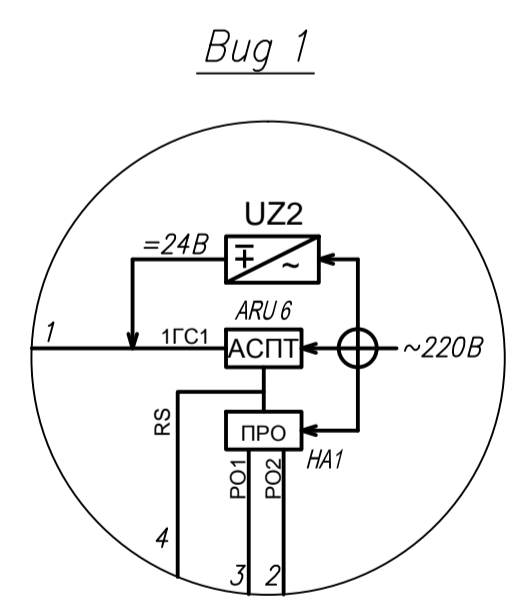
План размещения оборудования автоматической системы пожарной сигнализации и пожаротушения Вязьма

Изд. № 0001



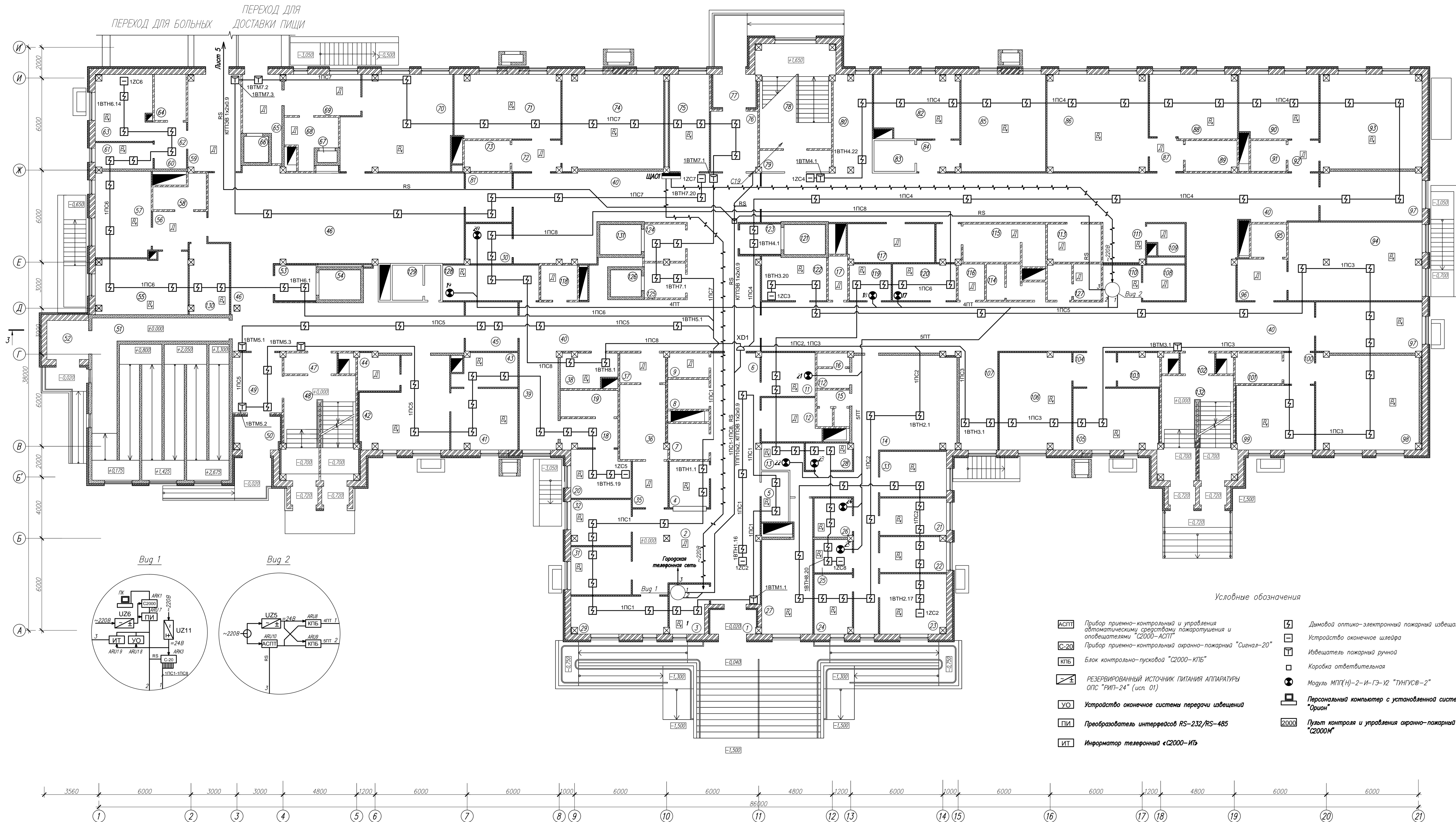
Экспликация помещений

N n/n	Наименование помещения	N n/n	Наименование помещения
1,1	Кабинет уролога	1,23	Комната управления
1,2	Процедурная уролога	1,24	Процедурная МРТ
1,3	Слив	1,25	Техническая комната
1,4	Помещение разборки матов и ошк хирургических инструментов	1,26	Кабинет денситометрии
1,5	Помещение контроля комплектова- ния и упаковки хид. инструментов	1,27	Сан. узел персонала жен.
1,6	Стерилизационная (нестерильная зона)	1,28	Сан. узел персонала муж.
1,7	Стерилизационная (стерильная зона)	1,29	Сан. узел для инвалидов
1,8	Санитарный пропускник	1,30	Сан. узел для инвалидов
1,9	Кладовая предметов уборки и дезинфицирующих растворов	1,31	Приемная МРТ
1,10	Склад стерильных материалов	1,32	Тамбур 1
1,11	Кладовая упаковочных материалов	1,33	Тамбур 2
1,12	Помещение персонала	1,34	Тамбур 3
1,13	Сан. узел персонала	1,35	Тамбур 4
1,14	Кладовая предметов уборки и дез. растворов	1,36	Коридор 1
1,15	Раздевальная	1,37	Тамбур 5
1,16	Сан. узел для инвалидов	1,38	Тамбур 6
1,17	Зал лечебной физкультуры	1,39	Тамбур 7
1,18	Зал для роботизированных методов обучения хирургии	1,40	Выдача стерильных материалов
1,19	Кабинет технических средств реабилитации	1,41	Комната подготовки пациента
1,20	Помещение социально-бытовой адаптации	1,42	Лестница
1,21	Помещение биомеханики	1,43	Переход для доставки пищи
1,22	Комната врача	1,44	Переход для больных
		1,45	Комната ИБП



Условные обозначения

- ПРИБОР ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЬМИ "С2000-АСПТ"
- Прибор речевого оповещения "Бурор"
- РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РИП-24" (исп. 01)
- Коробка ответвительная
- Газовый пожарный извещатель
- Акустический модуль АМ-1

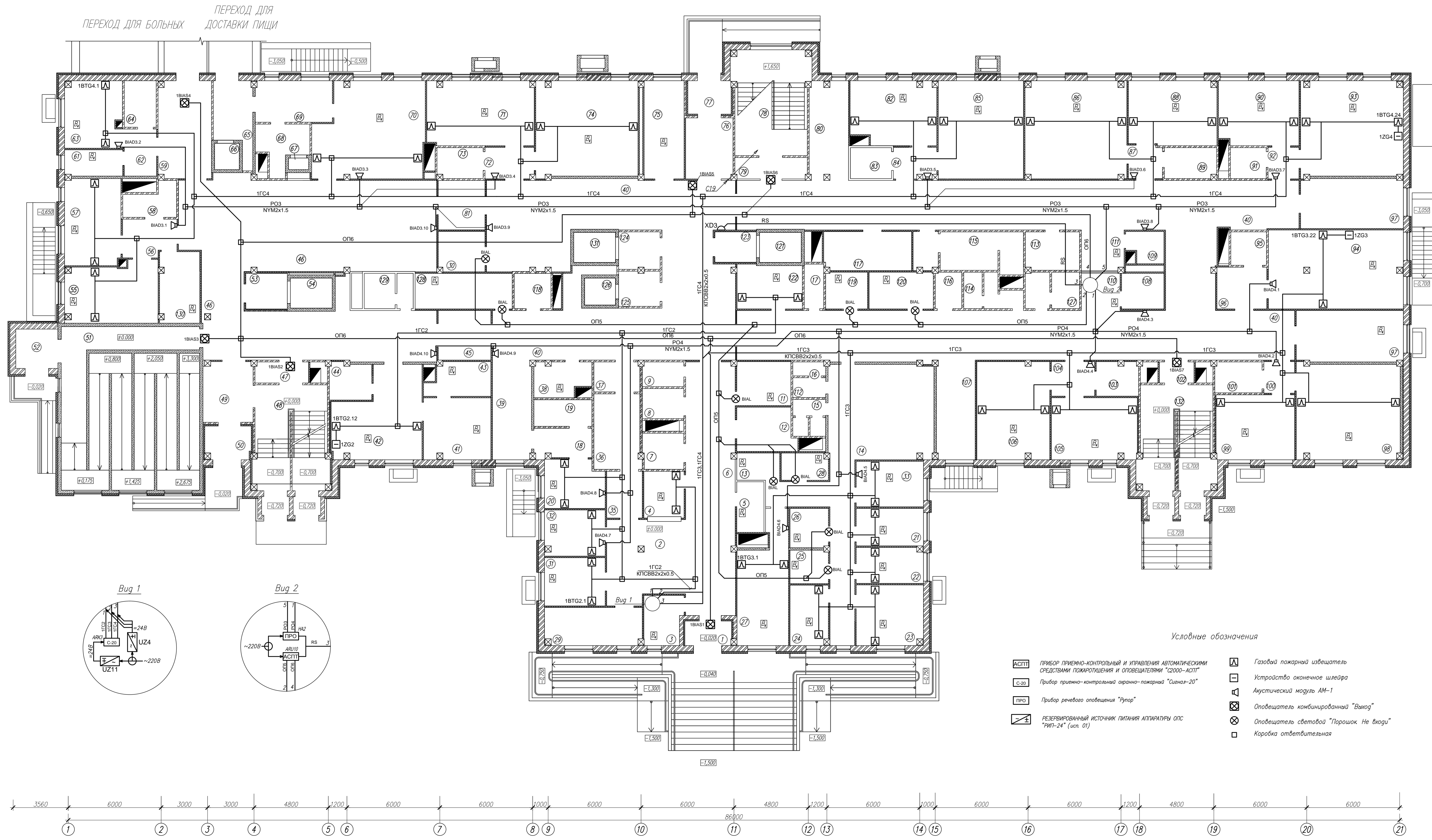


Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	Входной тамбур	4,77	-	68	Менская столовая посуды	8,61	д
2	Вестибюль	46,08	д	69	Раздевальня	14,15	д
3	Помещение охраны	7,83	В4	70	Столовая	42,50	В4
4	Регистратура - справочная	7,85	В4	71	Палата на 3 койки	29,01	В4
5	Гардероб для посетителей	6,21	В4	72	Шлюз	6,39	д
6	Коридор	32,49	-	73	Санузел амбулатор	6,18	-
7	Санузел амбулатор	6,81	-	74	Палата на 4 койки	42,22	В4
8	Санузел амбулатор	6,70	-	75	Прочисточная	16,35	В4
9	Помещение средств уборки и дез. средств	4,21	д	76	Шлюз коридора	13,11	д
10	Входной тамбур	6,01	-	77	Входной тамбур	6,01	-
11	Кладовая хранения вещей больных	9,93	В4	78	Лестничная клетка №3	33,67	-
12	Помещение кресел и каталок	10,00	д	79	Шлюз лестницы	4,77	д
13	Помещение хранения чистого белья	4,88	В4	80	Холл	17,96	д
14	Коридор	58,87	-	81	Шлюз коридора	9,64	д
15	Санузел персонала	6,31	-	82	Палата на 2 койки	25,35	В4
16	Душевая персонала	1,87	-	83	Санузел амбулатор	5,32	-
17	Помещение средств уборки и дез. средств	3,62	д	84	Шлюз	6,77	д
18	Шлюз	7,00	-	85	Палата на 3 койки	30,81	В4
19	Санузел амбулатор	6,01	-	86	Палата на 4 койки	41,14	В4
20	Изолятор на 1 койку	11,80	В4	87	Шлюз	4,58	д
21	Помещение сестры - каталки	10,50	В4	88	Палата на 2 койки	22,90	В4
22	Старшая мед сестра	9,93	В4	89	Санузел амбулатор	6,88	-
23	Фармацевтическая	16,81	В4	90	Палата на 2 койки	22,82	В4
24	Средняя мед персонал	9,54	В4	91	Санузел амбулатор	4,93	-
25	Кладовая ст. мед сестры	5,25	В4	92	Шлюз	4,08	д
26	Кладовая сестры - каталки	6,19	В4	93	Палата на 4 койки	40,66	В4
27	Заб. отделение	24,39	В4	94	Палата на 4 койки	43,60	В4
28	Помещение временного хранения исп. белья	5,23	В4	95	Санузел амбулатор	5,88	-
29	Передевальня	15,23	В4	96	Шлюз	8,30	д
30	Служебное помещение	7,78	В4	97	Передевальня	21,75-22,64	В4
31	Спальня	12,23	В4	98	Палата на 4 койки	40,28	В4
32	Кабинет врача	11,50	В4	99	Палата на 2 койки	22,93	В4
33	Кабинет дежурного врача	12,76	В4	100	Шлюз	4,05	д
34	Санузел амбулатор	6,30	-	101	Санузел амбулатор	6,30	-
35	Раздевальня	6,94	д	102	Шлюз лестницы	4,34	д
36	Помещение для ванны с подьемником	14,43	-	103	Санузел амбулатор	6,53	-
37	Обдевальня	5,67	д	104	Шлюз	6,24	д
38	Помещение хранения чистого белья	8,49	В4	105	Палата на 2 койки	23,81	В4
39	Холл	15,96	-	106	Палата на 4 койки	29,80	В4
40	Коридор	399,67	-	107	Холл	15,83	д
41	Кабинет теплолечения на 2 кушетки	23,10	В4	108	Подсобное помещение	6,30	д
42	Электростанция (3 кушетки)	27,63	В4	109	Подсобное помещение	6,46	д
43	Помещение подбора парафина	6,53	В4	110	ПКСТ	6,18	В4
44	Помещение обработки прокладок	7,03	д	111	ПКСТ	6,51	В4
45	Шлюз коридора	10,88	-	112	Раздевальня	2,71	д
46	Коридор	54,23	-	113	Обеззараживающие суден и клеенки	8,60	д
47	Шлюз лестницы	5,88	-	114	Санузел персонала Инженской	7,17	-
48	Лестничная клетка №3	33,10	-	115	Клиническая со шлюзом и сидом	13,18	д
49	Шлюз коридора	12,50	-	116	Помещение сбора анализов	4,04	д
50	Входной тамбур	6,36	-	117	Хранение кресел и каталок	13,92	д
51	Эвакуационный пандус	89,76	-	118	Спец мед отходы	5,70	д
52	Входной тамбур	6,90	-	119	Гардероб	6,42	В4
53	Шлюз лифта	6,60	-	120	Помещение временного хранения спец. инвентаря	9,83	В4
54	Лифтовая шахта (больн.)	5,27	-	121	Лифтовая шахта (больн.)	5,27	-
55	Палата на 4 койки	28,07	В4	122	Младшая мед персонал	11,94	В4
56	Шлюз	11,98	д	123	Шлюз лифта	5,40	д
57	Палата на 2 койки	13,83	В4	124	Шлюз лифта	7,30	д
58	Санузел амбулатор	5,79	-	125	Шлюз лифта	7,24	д
59	Шлюз переходной	20,10	д	126	Лифтовая шахта (пасс.)	3,50	-
60	Гардероб	1,39	-	127	Санузел персонала с виде. (женский)	7,17	-
61	Канцеля подсобная пиши	6,33	В4	128	Вещи хранения парнас. аппаратуры	14,45	В4
62	Шлюз	4,70	-	129	Санузел персонала с виде. (женский)	7,18	-
63	Палата на 2 койки (амбул.)	16,00	В4	130	Канцеля подсобная пиши	8,43	В4
64	Санузел амбулатор	6,04	-	131	Лифтовая шахта (больн.)	5,27	-
65	Шлюз коридора	11,97	д	132	Лестничная клетка №3	33,49	-
66	Лифтовая шахта (груз.)	2,72	-	133	Помещение хранения одежды	3,27	-
67	Лифтовая шахта (подъемник)	0,98	-				

Условные обозначения

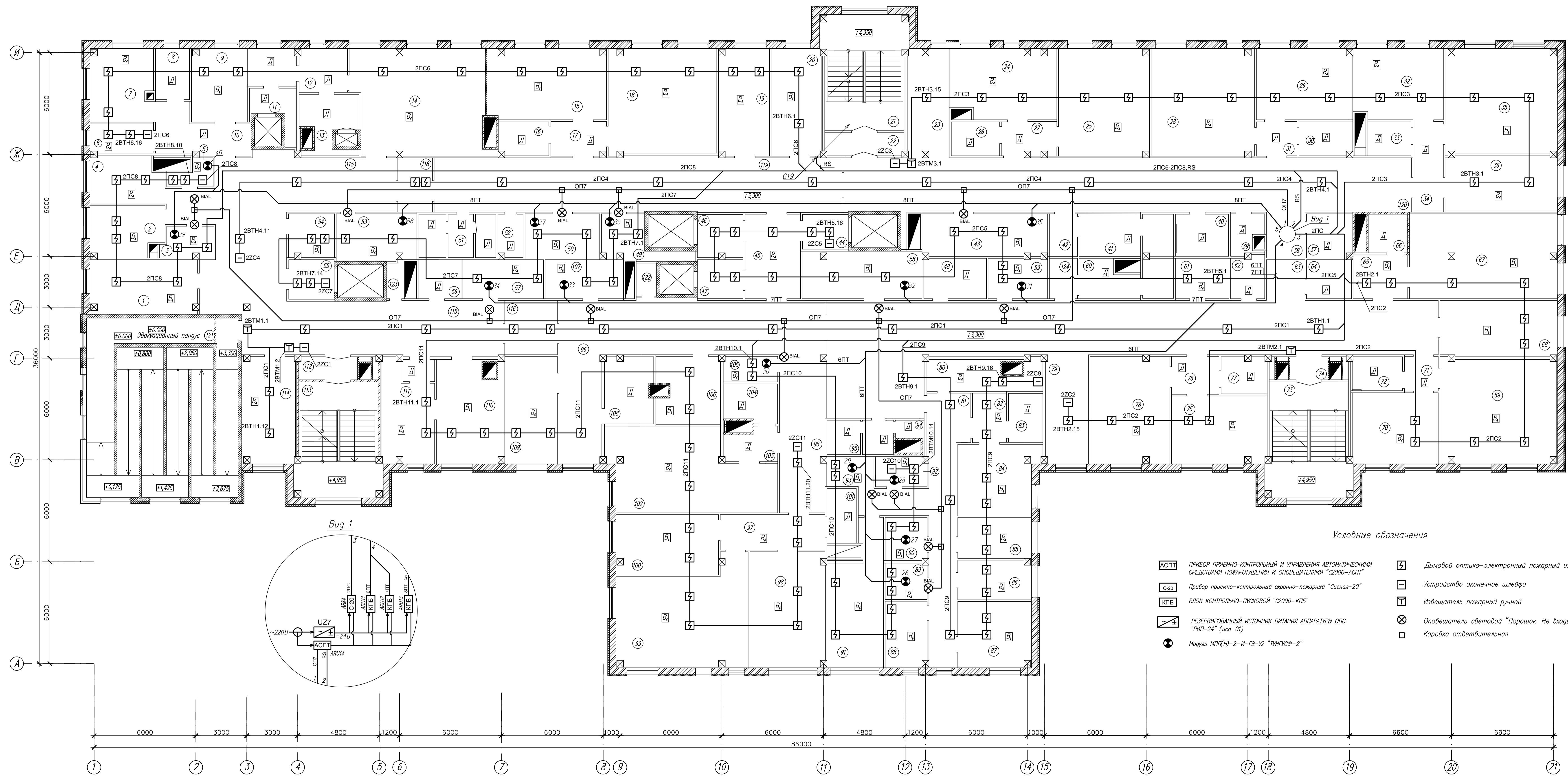
- АСПТ - Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещениями «С2000-АСПТ»
- С-20 - Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"
- КПБ - Блок контрольно-пусковой "С2000-КПБ"
- РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РПИ-24" (исп. 01)
- УО - Устройство оконное системы передачи извещений
- ПИ - Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485
- ИТ - Информатор телевизионный «С2000-ИТ»
- Димодов опто-электронный пожарный извещатель
- Устройство оконное шлефа
- Извещатель пожарной ручной
- Коробка ответвительная
- Модуль МПТ(У)-2-И-ГЗ-У2 "ПУНГУС-2"
- Персональный компьютер с установленной системой "Орион"
- Пульт контроля и управления охранно-пожарный "С2000М"



Экспликация помещений				Экспликация помещений			
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кот. помещ.	№ помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кот. помещ.
1	Входной тамбур	4,77		68	Мясная столовая посуда	8,61	Д
2	Вестибюль	46,08	Д	69	Раздевальная	14,45	Д
3	Помещение охраны	7,83	В4	70	Столовая	42,50	В4
4	Регистратура - справочная	7,85	В4	71	Палата на 3 койки	29,01	В4
5	Гардероб для посетителя	6,21	В4	72	Шлюз	6,39	Д
6	Коридор	32,49		73	Санузел амбулатор	6,18	-
7	Санузел амбулатор	6,10	-	74	Палата на 4 койки	42,22	В4
8	Санузел амбулатор	6,70	-	75	Процедурная	16,35	В4
9	Помещение предвхода уборки и дез. средств	4,21	Д	76	Шлюз коридора	13,01	
11	Кладовая хранения вещей больных	9,93	В4	77	Входной тамбур	6,01	
12	Помещение кресел и каталаж	10,00	Д	78	Астматическая клетка №3	33,67	
13	Помещение хранения чистого белья	4,88	В4	79	Шлюз лестницы	4,77	
14	Коридор	58,87		80	Холл	17,96	
15	Санузел персонала	6,31	-	81	Шлюз коридора	9,64	
16	Душевая персонала	1,87	-	82	Палата на 2 койки	25,35	В4
17	Помещение предвхода уборки и дез. средств	3,62	Д	83	Санузел амбулатор	5,32	-
18	Шлюз	7,00		84	Шлюз	6,77	
19	Санузел амбулатор	6,01	-	85	Палата на 3 койки	30,81	В4
20	Изолятор на 1 койку	11,80	В4	86	Палата на 4 койки	41,14	В4
21	Помещение сестры - хозяйки	10,50	В4	87	Шлюз	4,58	
22	Старшая мед. сестра	9,93	В4	88	Палата на 2 койки	22,90	В4
23	Фронтальная	16,81	В4	89	Санузел амбулатор	6,88	-
24	Средней мед. персонал	9,54	В4	90	Палата на 2 койки	22,82	В4
25	Кладовая ст. мед. сестры	5,25	В4	91	Санузел амбулатор	4,92	-
26	Кладовая ст. мед. сестры - хозяйки	6,19	В4	92	Шлюз	4,08	
27	Заб. одеялками	24,39	В4	93	Палата на 4 койки	40,66	В4
28	Помещение временного хранения исп. белья	5,23	В4	94	Палата на 4 койки	43,60	В4
29	Перебазовочная	15,23	В4	95	Санузел амбулатор	5,88	-
30	Служебное помещение	7,78	В4	96	Шлюз	8,30	
31	Старшая	12,23	В4	97	Перебазовочная	21,75-22,64	В4
32	Кабинет врача	11,50	В4	98	Палата на 4 койки	40,28	В4
33	Кабинет дежурного врача	12,76	В4	99	Палата на 2 койки	22,93	В4
35	Раздевальная	6,94	Д	100	Шлюз	4,05	
36	Помещение для ванны с поддонником	14,43	-	101	Санузел амбулатор	6,30	-
37	Одевальная	5,67	Д	102	Шлюз лестницы	4,34	
38	Помещение хранения чистого белья	8,49	В4	103	Санузел амбулатор	6,53	-
39	Холл	15,96		104	Шлюз	6,24	
40	Коридоры	389,67		105	Палата на 2 койки	23,81	В4
41	Кабинет теплоснабжения на 2 кусты	23,10	В4	106	Палата на 4 койки	29,80	В4
42	Электростанция (3 кусты)	27,63	В4	107	Холл	15,83	
43	Помещение подбора парфюма	6,53	В4	108	Подсобное помещение	6,30	Д
44	Помещение обработки прокладок	7,03	Д	109	Подсобное помещение	6,46	Д
45	Шлюз коридора	10,88		110	ПОСТ	6,18	В4
46	Коридоры	154,23		111	ПОСТ	6,51	В4
47	Шлюз лестницы	5,18		112	Раздевальная	2,71	Д
48	Астматическая клетка №3	33,10		113	Обеззараживание суден и клеенки	8,60	Д
49	Шлюз коридора	12,50		114	Санузел персонала (бухской)	7,17	-
50	Входной тамбур	6,36		115	Камбуза со шлюзом и столом	13,18	Д
51	Эвакуационный пандус	89,76		116	Помещение сбора анализов	4,04	Д
52	Входной тамбур	6,90		117	Хранение кресел и каталаж	13,92	Д
53	Шлюз лифта	6,60		118	Спец. мед. отходы	5,70	Д
54	Лифтовая шахта (вольн)	5,27		119	Гардероб	6,42	В4
55	Палата на 4 койки	28,07	В4	120	Помещение временного хранения спец. инвентаря	9,83	В4
56	Шлюз	11,98	Д	121	Лифтовая шахта (вольн)	5,27	
57	Палата на 2 койки	13,83	В4	122	Младшей мед. персонал	11,94	В4
58	Санузел амбулатор	5,79	-	123	Шлюз лифта	5,40	
59	Шлюз переходной	20,10	Д	124	Шлюз лифта	7,30	
60	Гардероб	1,39		125	Шлюз лифта	7,24	
61	Камбуза подбора пищи	6,33	В4	126	Лифтовая шахта (пасс.)	3,50	
62	Шлюз	4,70		127	Санузел персонала с виде. (женский)	7,17	-
63	Палата на 2 койки (амбул.)	16,00	В4	128	Помещ. хранения термо. аппаратуры	14,45	В4
64	Санузел амбулатор	6,04	-	129	Санузел персонала с виде. (женский)	7,18	-
65	Шлюз коридора	11,97	Д	130	Камбуза подбора пищи	8,43	В4
66	Лифтовая шахта (груз.)	2,72		131	Лифтовая шахта (вольн)	5,27	
67	Лифтовая шахта (подъемник)	0,98		132	Астматическая клетка №3	33,49	
				133	Помещение хранения одежды	3,27	

Условные обозначения

- АСПТ Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещениями "Сигнал-АСТ"
- С-20 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"
- ПРО Прибор речевого оповещения "Ритор"
- РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РМП-24" (исп. 01)
- Газовый пожарный извещатель
- Устройство оконечного шлюза
- Акустический модуль АМ-1
- Оповещатель комбинированный "Виктор"
- Оповещатель световой "Порошок Не види"
- Коробка ответвительная



Экспликация помещений (начало) Экспликация помещений (окончание)

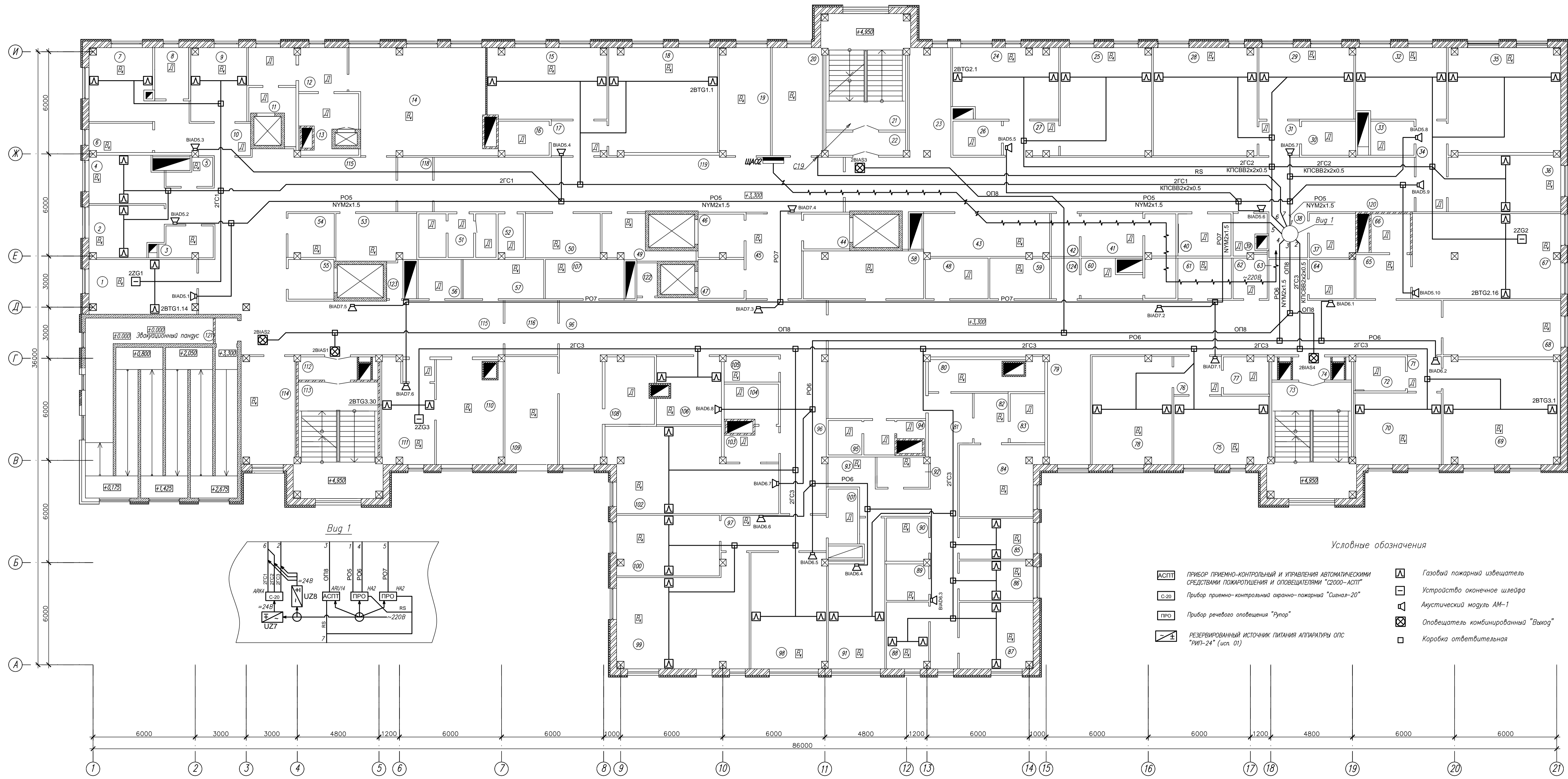
N п/п	Наименование помещения	Площадь	N п/п	Наименование помещения	Площадь
1	Кабинет заведующего отделением	20,41	65	Шлюз	8,42
2	Сестра-хозяйка	13,17	66	Санузел	6,11
3	Кладовая сестра-хозяйки	5,2	67	Палата на 4 койки	43,6
4	Старшая мед сестра	12,99	68	Процедурная	22,81
5	Кладовая расходных материалов	4,32	69	Палата на 4 койки	41,14
6	Комната паразарба пиши	6,36	70	Палата на 2 койки	21,67
7	Палата на 2 койки (амб.)	16,23	71	Шлюз	4,06
8	Санузел	6,04	72	Санузел	6,1
9	Палата на 2 койки (амб.)	14,34	73	Лестничная клетка ИЗ	29,95
10	Шлюз	12,79	74	Тамбур - шлюз	4,64
11	Тамбур-шлюз	6,12	75	Палата на 2 койки	22,62
12	Буретная	13,23	76	Шлюз	6,24
13	Моечная столовой посуды	12,28	77	Санузел	5,8
14	Столовая	49,29	78	Палата на 4 койки	29,8
15	Палата на 4 койки	29,15	79	Холл	16,23
16	Санузел	5,88	80	Хранение уборочного инвентаря	15,89
17	Шлюз	6,69	81	Коридор	35,58
18	Палата на 4 койки	41,68	82	Шлюз	5,8
19	Перевязочная	19,02	83	Санузел	5,89
20	Процедурная	16,64	84	Изолятор	19,05
21	Лестничная клетка ИЗ	29,95	85	Сестра-хозяйка	10,42
22	Тамбур-шлюз	6,46	86	Старшая мед сестра	10,16
23	Холл	16,23	87	Ординаторская	16,93
24	Палата на 3 койки	25,36	88	Комната персонала	9,72
25	Палата на 4 койки	33,98	89	Кладовая старшей мед сестры	5,23
26	Санузел	5,7	90	Кладовая сестра-хозяйки	6,26
27	Шлюз	6,48	91	Кабинет зав. отделением	24,44
28	Палата на 4 койки	38,67	92	Временное хранение использованного белья	5,41
29	Палата на 2 койки	22,93	93	Хранение чистого белья	4,89
30	Санузел	6,34	94	Санузел персонала мужской	4,45
31	Шлюз	4,83	95	Санузел персонала женский с биде	6,65
32	Палата на 2 койки	22,93	96	Коридор	24,85
33	Санузел	5,61	97	Шлюз	12,92
34	Шлюз	9,56	98	Палата на 4 койки	30,9
35	Палата на 4 койки	40,38	99	Палата на 4 койки	44,18
36	Палата на 3 койки	21,98	100	Палата на 2 койки	21,5
37	Пособное помещение	6,95	101	Санузел	6,24
38	Пост мед сестры	6,13	102	Палата на 4 койки	42,64
39	Спец мед отходов	4,44	103	Шлюз	6,07
40	Обеззараживание суден	7,92	104	Санузел	7,67
41	Клизменная с туалетом	12,5	105	Пособное помещение	4,77
42	Шлюз	4,16	106	Младший мед. персонал	14,85
43	Хранение кресел и каталок	18,9	107	Хранение мажкового инвентаря	10,85
44	Лифтовой холл	5,62	108	Обеззараживание суден	10,77
45	Шлюз	16,43	109	Перевязочная	19,65
46	Лифтовой холл	6,97	110	Процедурная уролога	24,09
47	Лифтовой холл	6,21	111	Кабинет уролога	19,77
48	Помещение сбора анализов	8,78	112	Тамбур-шлюз	5,75
49	Помещение временного хранения использованного белья	8,4	113	Лестничная клетка ИЗ	29,95
50	Помещение хранения передвижной аппаратуры	11,44	114	Холл	20,54
51	Санузел персонала со шлюзом	11,31	115	Коридор	117,02
52	Предметы уборки и дез. растворов	3,67	116	Шлюз	9,92
53	Хранение мажкового инвентаря	13,0	117	Коридор	204,56
54	Временное хранение списанного инвентаря	6,9	118	Шлюз	6,53
55	Лифтовой холл	6,34	119	Коридор	78,0
56	Помещение сбора спец отходов	6,0	120	Коридор	107,96
57	Помещение хранения передвижной аппаратуры	10,92	121	Эвакуационный пандус	
58	Хранение кресел и каталок	19,74	122	Пособное помещение	
59	Хранение мажкового инвентаря	10,21	123	Пособное помещение	
60	Клизменная с туалетом	15,52	124	Шлюз	
61	Временное хранение списанного инвентаря	7,47			
62	Помещение сбора анализов	5,01			
63	Пост медсестры	3,45			
64	Пособное помещение	6,07			

Условные обозначения

- АСПП ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ "С2000-АСПП"
- С-20 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"
- КПБ БЛОК КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ "С2000-КПБ"
- РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РИП-24" (исп. 01)
- Модуль МП(Н)-2-И-Г3-У2 "УНИКУС-2"
- Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
- Устройство оконечного шлейфа
- Извещатель пожарный ручной
- Оповещатель световой "Порошок Не входи"
- Коробка ответвительная

Инв. № 10321
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Корпус для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "НИИЦ МСЗ и РИ Росздрава"			
Иж.	Кол.уч.	Лист/N док.	Подпись, Дата
Корпус			
Старший	Лист	Листов	
Р	7,1	2	
ГИП	Пров.	План размещения оборудования автоматической системы пожарной сигнализации и пожаротушения. Второй этаж.	
Разраб.			
Н. контр.			



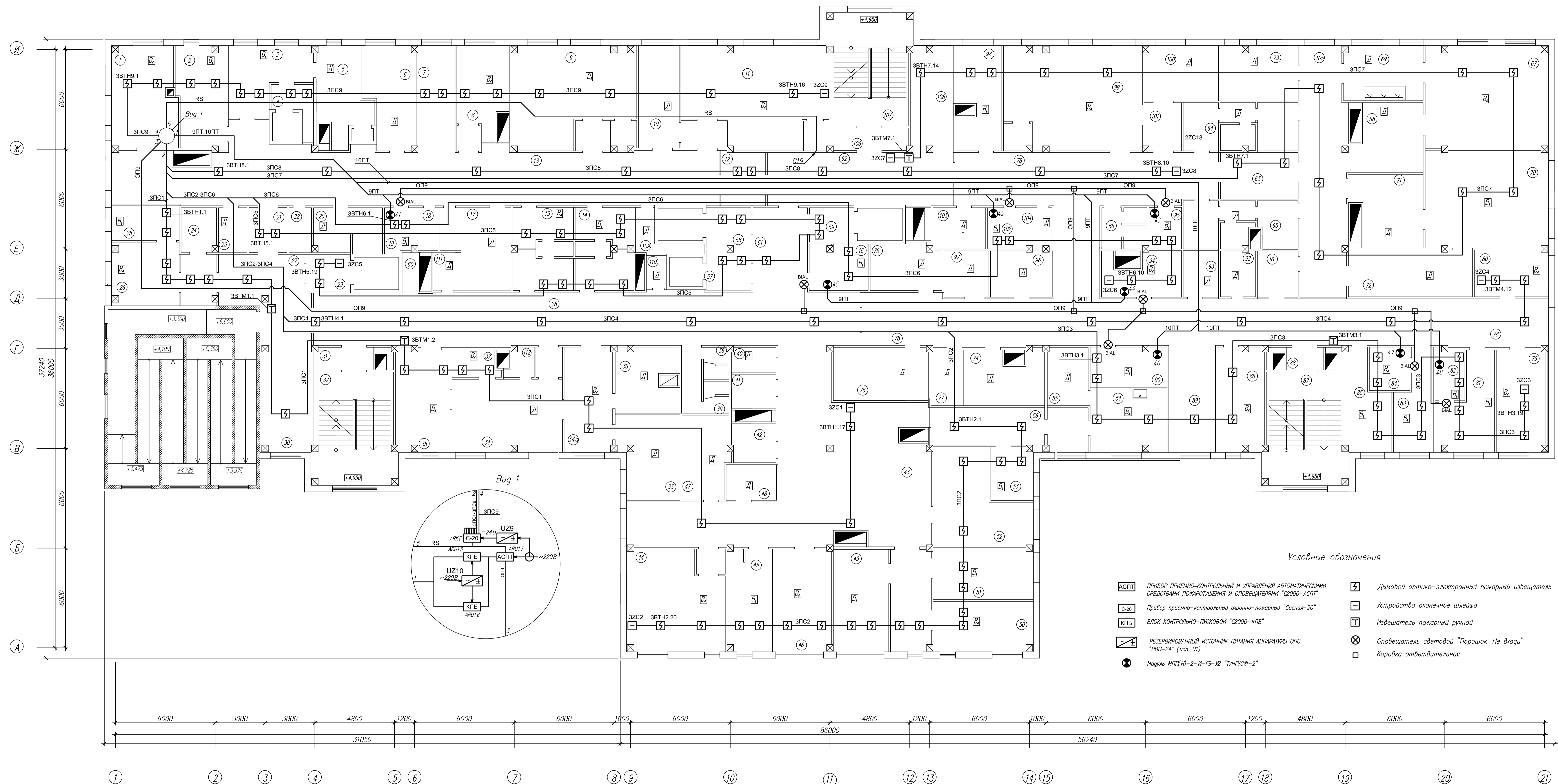
Экспликация помещений (начало) Экспликация помещений (окончание)

N п/п	Наименование помещения	Площадь кв	N п/п	Наименование помещения	Площадь кв
1	Кабинет заведующего отделением	20.41	65	Шлюз	8.42
2	Сестра-хозяйка	13.17	66	Санузел	6.11
3	Кладовая сестра-хозяйки	5.2	67	Палата на 4 койки	43.6
4	Старшая медсестра	12.99	68	Процедурная	22.81
5	Кладовая расходных материалов	4.32	69	Палата на 4 койки	41.14
6	Комната повароведов пищи	6.36	70	Палата на 2 койки	21.67
7	Палата на 2 койки (амб.)	16.23	71	Шлюз	4.06
8	Санузел	6.04	72	Санузел	6.1
9	Палата на 2 койки (амб.)	14.34	73	Лестничная клетка НЗ	29.95
10	Шлюз	12.79	74	Тамбур-шлюз	4.64
11	Тамбур-шлюз	6.12	75	Палата на 2 койки	22.62
12	Буретная	13.23	76	Шлюз	6.24
13	Мясная столовой посуды	12.28	77	Санузел	5.8
14	Столовая	49.29	78	Палата на 4 койки	29.8
15	Палата на 4 койки	29.15	79	Холл	16.23
16	Санузел	5.88	80	Хранение медицинского инвентаря	15.89
17	Шлюз	6.69	81	Коридор	35.58
18	Палата на 4 койки	41.68	82	Шлюз	5.8
19	Процедурная	19.02	83	Санузел	5.89
20	Процедурная	16.64	84	Изолятор	19.05
21	Лестничная клетка НЗ	29.95	85	Сестра-хозяйка	10.42
22	Тамбур-шлюз	6.46	86	Старшая медсестра	10.16
23	Холл	16.23	87	Ординаторская	16.93
24	Палата на 3 койки	25.36	88	Комната персонала	9.72
25	Палата на 4 койки	33.98	89	Кладовая старшей медсестры	5.23
26	Санузел	5.7	90	Кладовая сестра-хозяйки	6.26
27	Шлюз	6.48	91	Кабинет зав. отделением	24.44
28	Палата на 4 койки	38.67	92	Временное хранение использованного белья	5.41
29	Палата на 2 койки	22.93	93	Хранение чистого белья	4.89
30	Санузел	6.34	94	Санузел персонала мужской	4.45
31	Шлюз	4.83	95	Санузел персонала женский с биде	6.65
32	Палата на 2 койки	22.93	96	Коридор	24.85
33	Санузел	5.61	97	Шлюз	12.92
34	Шлюз	9.56	98	Палата на 4 койки	30.9
35	Палата на 4 койки	40.38	99	Палата на 4 койки	44.18
36	Палата на 3 койки	21.98	100	Палата на 2 койки	21.5
37	Подсобное помещение	6.95	101	Санузел	6.24
38	Пост медсестры	6.13	102	Палата на 4 койки	42.64
39	Спец. мед. отходы	4.44	103	Шлюз	6.07
40	Обеззараживание стужен	7.92	104	Санузел	7.67
41	Клининная с туалетом	12.5	105	Подсобное помещение	4.77
42	Шлюз	4.16	106	Младший мед. персонал	14.85
43	Хранение кресел и каталок	18.9	107	Хранение медицинского инвентаря	10.85
44	Лифтовой холл	5.62	108	Обеззараживание стужен	10.77
45	Шлюз	16.43	109	Процедурная	19.65
46	Лифтовой холл	6.97	110	Процедурная уролога	24.09
47	Лифтовой холл	6.21	111	Кабинет уролога	19.77
48	Помещение сбора анализов	8.78	112	Тамбур-шлюз	5.75
49	Помещение временного хранения использованного белья	8.4	113	Лестничная клетка НЗ	29.95
50	Помещение хранения передвижной аппаратуры	11.44	114	Холл	20.54
51	Санузел персонала со шлюзом	11.31	115	Коридор	117.02
52	Предметы уборки и дезрастворы	3.67	116	Шлюз	9.92
53	Хранение медицинского инвентаря	13.0	117	Коридор	204.56
54	Временное хранение списанного инвентаря	6.9	118	Шлюз	6.53
55	Лифтовой холл	6.34	119	Коридор	78.0
56	Помещение сбора спец. отходов	6.0	120	Коридор	107.96
57	Помещение хранения передвижной аппаратуры	10.92	121	Эвакуационный пандус	
58	Хранение кресел и каталок	19.74	122	Подсобное помещение	
59	Хранение медицинского инвентаря	10.21	123	Подсобное помещение	
60	Клининная с туалетом	15.52	124	Шлюз	
61	Временное хранение списанного инвентаря	7.47			
62	Помещение сбора анализов	5.01			
63	Пост медсестры	5.45			
64	Подсобное помещение	6.07			

Условные обозначения

- АСПТ Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями "С2000-АСПТ"
- с-20 Прибор приемно-контрольная охранно-пожарная "Сигнал-20"
- ПРО Прибор речевого оповещения "Рупор"
- РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РМТ-24" (исл. 01)
- Газовый пожарный извещатель
- Устройство оконечное шлейфа
- Акустический модуль АМ-1
- Оповещатель комбинированный "Выход"
- Коробка ответвленная

Илл. № 10/20
Получено в печать
Выпуск 10/20



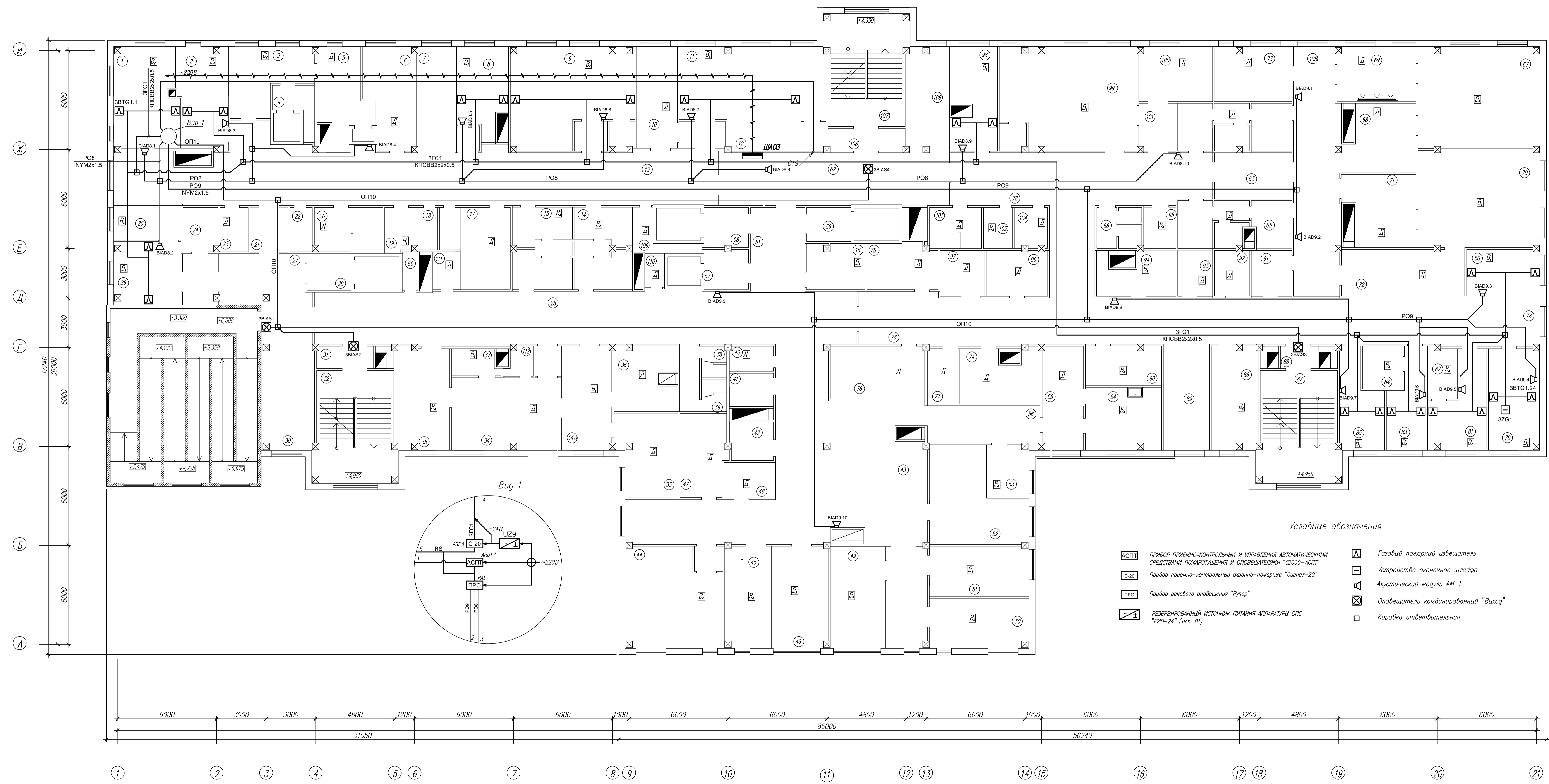
Условные обозначения

- АСПП ПРИБОР ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ "Сигнал-АСПП"
- С-20 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"
- КГБ БЛОК КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ "Сигнал-КГБ"
- 1 РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РПИ-24" (исп. 01)
- Модуль МП(Н)-2-И-ГЗ-У2 "ТУНУС-2"
- Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
- Устройство оконечное шлейфа
- T Извещатель пожарный ручной
- ⊗ Оповещатель световой "Порошок. Не входи"
- Коробка ответвительная

Экспликация помещений (начало)






















N п/п	Наименование помещения	Площадь м ²
Экспликация помещений (начало)		
1	Помещение для хранения передвижных аппаратов	23,66
2	Помещение для хранения аппаратов	18,2
3	Оргинаторская	16,62
4	Буфетная	5,2
5	Тамбур-шлюз	16,75
6	Помещение для хранения аппаратов	17,26
7	Холл	13,14
8	Полубок на 1 койку	20,03
9	Палата интенсивной терапии № 1	48,37
10	Палата интенсивной терапии № 2	13,89
11	Палата интенсивной терапии № 3	55,14
12	Шлюз коридора	8,85
13	Коридор	121,25
14	Санпропускник для мужчин	16,87
15	Санпропускник для женщин	17,36
16	Помещение для хранения передвижной и переносной аппаратуры	9,94
17	Помещение для хранения и обслуживания аппаратуры	14,28
18	Санузел для персонала	6,0
19	Помещение для хранения аппаратуры	5,04
20	Помещение для хранения аппаратуры	11,17
21	Шлюз коридора	6,23
22	Помещение для хранения аппаратуры	3,67
23	Помещение для хранения аппаратуры	4,58
24	Санузел	5,70
25	Пом. приема пищи	8,11
26	Комната для приема на 2 койки	15,61
27	Шлюз	6,71
28	Коридор	122,24
29	Тамбур-шлюз	6,02
30	Холл	44,43
31	Тамбур-шлюз	5,33
32	Лестничная клетка №3	31,57
Экспликация помещений (окончание)		
33	Ураологический кабинет	20,55
34	Процедурная со шлюзом	21,6
35	Шлюз	18,51
36	Кабинет уролога с тамбуром	19,63
37	Пом. экспресс исследования мочи	15,48
38	Помещение урофлуориметрии	2,87
39	Санузел персонала женский	2,84
40	Санузел персонала мужской	2,84
41	Помещение хранения оборотного белья	4,1
42	Санузел инвализированных	6,84
43	Коридор	6,27
44	Коридор	130,04
45	Пом. для бронхоскопии со шлюзом	37,98
46	Пом. для гастроэнтерокопии	18,3
47	Помещение для колоноскопии	18,45
48	Пом. для хранения и обслуживания аппаратуры	11,39
49	Пом. для хранения и обслуживания аппаратуры	6,48
50	Финансовый кабинет	20,57
51	Кабинет электрокардиографии	18,33
52	Кабинет электроэнцефалографии	18,33
53	Кабинет электромиографии	18,33
54	Помещение для хранения аппаратуры	27,56
55	Помещение для лабораторных исследований	3,29
56	Лаборатория клинических исследований	18,18
57	Лаборатория клинических исследований	8,16
58	Лаборатория клинических исследований	21,8
59	Лаборатория клинических исследований	6,59
60	Лаборатория клинических исследований	6,53
61	Лаборатория клинических исследований	5,67
62	Лаборатория клинических исследований	7,45
63	Лаборатория клинических исследований	16,76
64	Лаборатория клинических исследований	38,34
65	Лаборатория клинических исследований	1,31
66	Лаборатория клинических исследований	18,58
67	Лаборатория клинических исследований	18,73
68	Лаборатория клинических исследований	6,13
69	Лаборатория клинических исследований	43,71
70	Лаборатория клинических исследований	17,78
71	Лаборатория клинических исследований	15,87
72	Лаборатория клинических исследований	43,48
73	Лаборатория клинических исследований	18,3
74	Лаборатория клинических исследований	20,67
75	Лаборатория клинических исследований	15,7
76	Лаборатория клинических исследований	15,06
77	Лаборатория клинических исследований	11,7
78	Лаборатория клинических исследований	18,3
79	Лаборатория клинических исследований	6,28
80	Лаборатория клинических исследований	18,3
81	Лаборатория клинических исследований	18,3
82	Лаборатория клинических исследований	18,3
83	Лаборатория клинических исследований	18,3
84	Лаборатория клинических исследований	18,3
85	Лаборатория клинических исследований	18,3
86	Лаборатория клинических исследований	18,3
87	Лаборатория клинических исследований	18,3
88	Лаборатория клинических исследований	18,3
89	Лаборатория клинических исследований	18,3
90	Лаборатория клинических исследований	18,3
91	Лаборатория клинических исследований	18,3
92	Лаборатория клинических исследований	18,3
93	Лаборатория клинических исследований	18,3
94	Лаборатория клинических исследований	18,3
95	Лаборатория клинических исследований	18,3
96	Лаборатория клинических исследований	18,3
97	Лаборатория клинических исследований	18,3
98	Лаборатория клинических исследований	18,3
99	Лаборатория клинических исследований	18,3
100	Лаборатория клинических исследований	18,3
101	Лаборатория клинических исследований	18,3
102	Лаборатория клинических исследований	18,3
103	Лаборатория клинических исследований	18,3
104	Лаборатория клинических исследований	18,3
105	Лаборатория клинических исследований	18,3
106	Лаборатория клинических исследований	18,3
107	Лаборатория клинических исследований	18,3
108	Лаборатория клинических исследований	18,3
109	Лаборатория клинических исследований	18,3
110	Лаборатория клинических исследований	18,3
111	Лаборатория клинических исследований	18,3

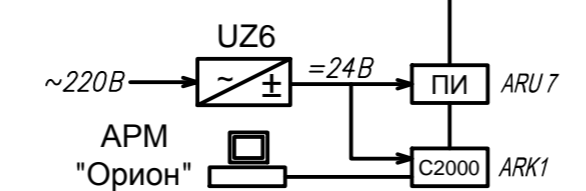
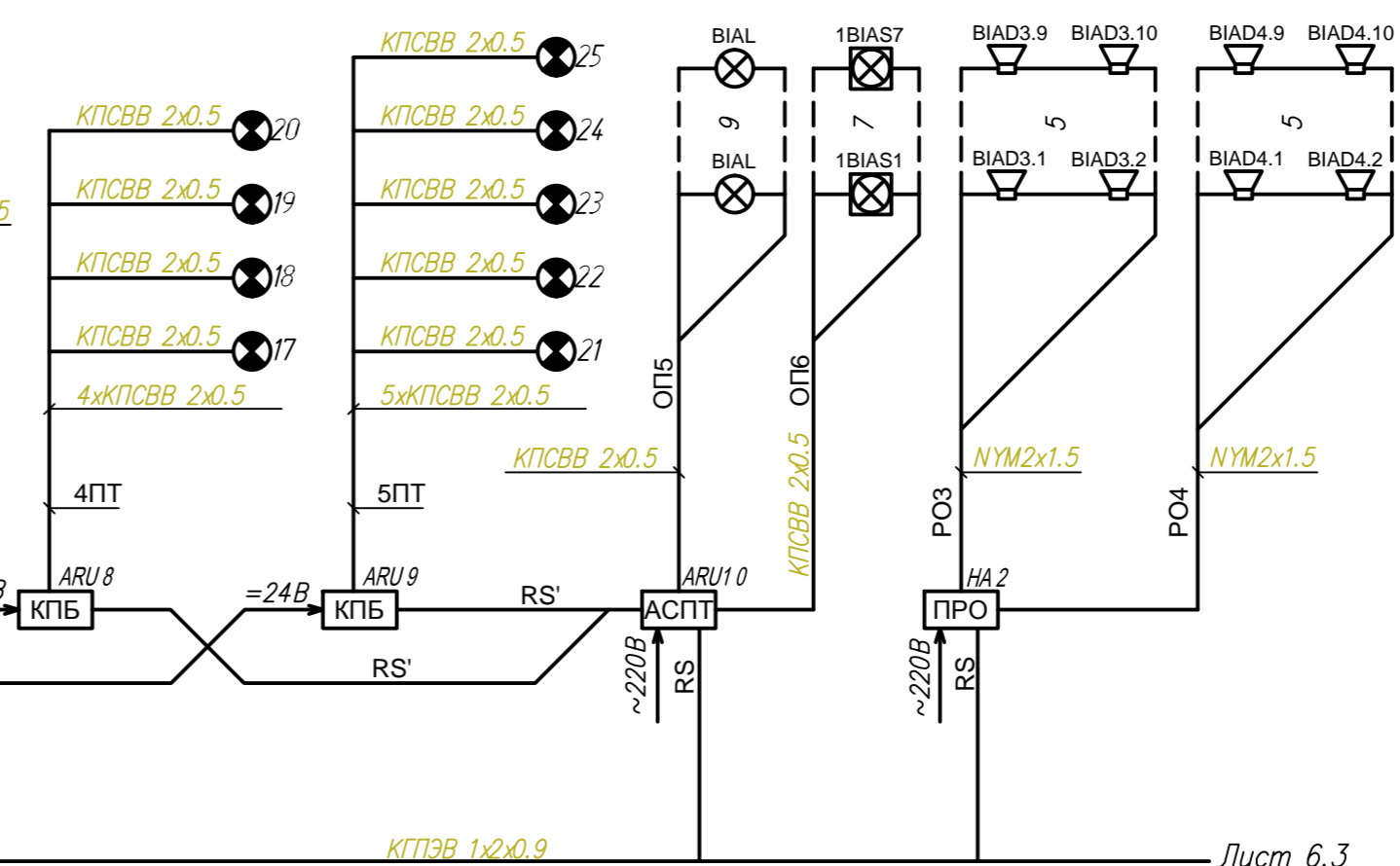
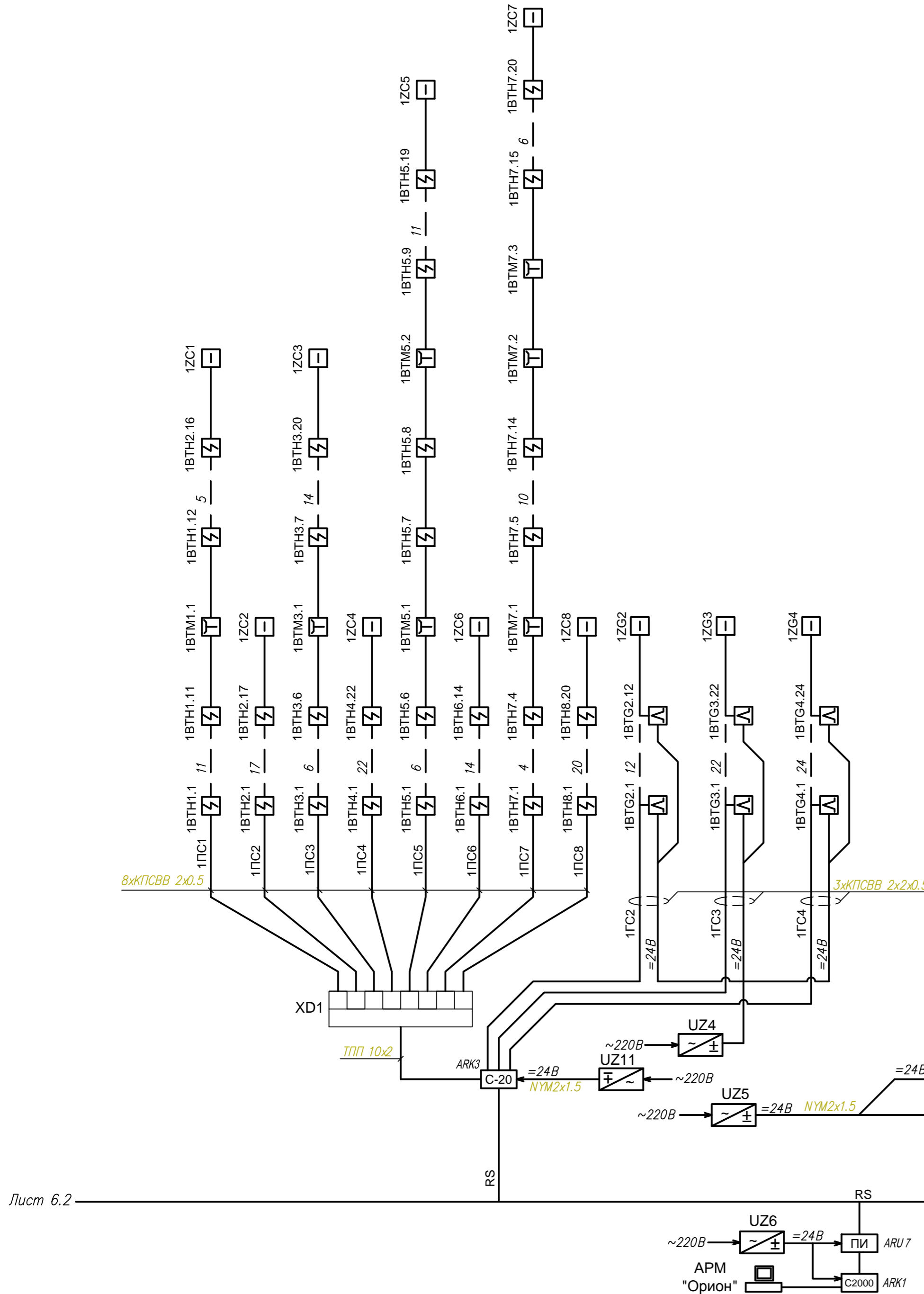
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Курс для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "ННЦ МСЗ и РИ Росздрава"	Стадия	Лист	Листов
						Курс	Р	8.1	2
СНП	Проект	Разраб.	И. контр.			План размещения оборудования автоматической системы пожарной сигнализации и пожаротушения			



N п/п	Наименование помещения	Площадь кв	N п/п	Наименование помещения	Площадь кв
Экспликация помещений (начало)					
1	Резервное отделение	23,66	53	Помещение для регистрации и выдачи анализов	8,29
2	Помещение маршевое и среднее междлоразрядное	18,2	54	Лаборатория клинических исследований	18,18
3	Буфетная	16,62	55	Моечная	8,16
4	Тамбур-шлюз	5,2	56	Коридор	21,8
5	Помещение мытья и обеззараживания посуды	16,75	57	Тамбур-шлюз	6,59
6	Подготовительная комната со стиральной машиной	17,26	58	Тамбур-шлюз	6,53
7	Холл	13,14	59	Тамбур-шлюз	5,67
8	Полубокс на 1 койку	20,03	60	Посадочное помещение	7,45
9	Палата интенсивной терапии № 1 (ж/м)	48,37	61	Литровой холл	16,76
10	Проходная - подготовительная	13,89	62	Коридор	38,34
11	Палата интенсивной терапии № 2 (ж/м)	55,14	Операционный блок		
12	Шлюз коридора	8,85	63	Шлюз	13,1
13	Коридор	121,25	64	Санпропускник для мужчин	18,88
14	Санпропускник для мужчин	16,87	65	Санпропускник для женщин	18,73
15	Санпропускник для женщин	17,36	66	Санузел персонала	6,13
16	Помещение для хранения передвижной и переносной аппаратуры	9,94	67	Операционная	45,71
17	Помещение мытья и обеззараживания и хранения коридора и оперативной аппаратуры	14,28	68	Наркозная	17,78
18	Санузел для персонала	6,0	69	Преоперационная	15,87
19	Помещение для хранения кардиологической аппаратуры	5,04	70	Операционная	43,48
20	Помещение обеззараживания скафы и аппаратуры	11,17	71	Наркозная	18,3
21	Шлюз коридора	6,23	72	Преоперационная	20,67
22	Помещение хранения предметов уборки и дезинфекции	3,67	73	Стерилизационная	15,7
23	Помещение сбора дезинфекции и временного хранения спейсметров	4,58	74	Инструментально-материальная	15,06
24	Санузел	5,70	75	Пом. разборки и монтажа инст-тов	11,7
25	Пом. подогрева и приема пищи	8,11	76	Пом. мойки и обеззараживания наркотико-ингаляционной аппаратуры	18,3
26	Комната для проживания на 2 койки	15,61	77	Посадочное помещение	6,28
27	Шлюз	6,71	78	Коридор	184,28
28	Коридор	122,24	79	Помещение хирургов	17,37
29	Тамбур-шлюз	6,02	80	Помещение медсестер	12,94
30	Холл	44,43	81	Помещение сестры-хозяйки	16,73
31	Тамбур-шлюз	5,33	82	Пом. хранения чистого белья	6,1
32	Лестничная клетка №3	31,57	83	Помещение старшей медсестры	13,01
33	Ураологический кабинет	20,55	84	Пом. хранения расходуемых материалов	6,16
34	Проходная со шлюзом	21,6	85	Помещение сестры-анестезистки	11,62
34а	Систоскопия	18,51	86	Лаборатория срочных исследований	18,01
35	Кабинет уролога с тамбуром	19,63	87	Лестница	31,57
36	Пом. экспресс исследования мочи	15,48	88	Тамбур-шлюз	4,42
37	Помещение уроаулометри	2,87	89	Холл	18,1
38	Санузел персонала женского	2,94	90	Временное хранение использованной посуды	11,52
39	Санузел персонала мужского	2,84	91	Шлюз	6,84
40	Помещение хранения уборочного инв.	4,1	92	Пом. хранения предметов уборки и дезинфекции	5,8
41	Санузел инвалидов	6,84	93	Пом. временного хранения дезинфицирующей аппаратуры	5,89
42	Санузел инвалидов	6,27	94	Хранение переносной аппаратуры	12,44
43	Коридор	130,04	95	Врем. хранение использованного белья	4,9
44	Пом. для бронхоскопии со шлюзом	37,98	96	Помещение хранения крови	10,34
45	Пом. для гастроэнтерокопии	18,3	97	Временное хранение каталок	7,51
46	Помещение для колоноскопии	18,45	98	Закрывающий операционным блоком	16,96
47	Пом. для мытья и обеззараживания эндоскопической аппаратуры	11,39	99	Цапота выверенная из наркоза на койки с постельными принадлежностями	52,66
48	Пом. для хранения и обеззараживания функциональные методы исследования	6,48	100	Подготовительное помещение	14,96
49	Кабинет электрокардиографии	20,57	101	Шлюз	6,55
50	Кабинет электроэнцефалографии	18,33	102	Врем. хранение использованного белья	4,39
51	Кабинет электромиографии	18,33	103	Обработка суев и клеенок	7,74
52	Помещение для закиси азота	27,56	104	Пом. хранения предметов уборки и дезинфекции	4,91
Условные обозначения					
АСПТ	ПРИБОР ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ "Сигнал-20"	▲	Газовый пожарный извещатель		
с-20	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"	□	Устройство оконечное шлейфа		
ПРО	Прибор речевого оповещения "Рупор"	▲	Акустический модуль АМ-1		
—	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС "РИП-24" (исп. 01)	⊗	Оповещатель комбинированный "Выход"		
		□	Коробка ответвленная		

Условные обозначения

-  Персональный компьютер с установленной системой "Орион"
-  Пульт контроля и управления охранно-пожарный "С2000М"
-  Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями "С2000-АСПТ"
-  Блок сигнально-пусковой "С2000-СП1"
-  Блок контрольно-пусковой "С2000-КПБ"
-  Прибор речевого оповещения "Рупор"
-  ППКОП 0104065-4-1 "С2000-4"
-  Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20"
-  Устройство оконечное системы передачи извещений
-  Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485
-  Информатор телефонный «С2000-ИТ»
-  Резервированный источник питания аппаратуры ОПС "РИП-24" (исп. 01)
-  Дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
-  Устройство оконечное шлейфа
-  Извещатель пожарный ручной
-  Оповещатель комбинированный "Выход"
-  Оповещатель световой "Порошок Не входи"
-  Коробка ответвительная
-  Модуль МП(Н)-2-И-ГЗ-У2 "ТУНГУС@-2"
-  Газовый пожарный извещатель
-  Акустический модуль АМ-1

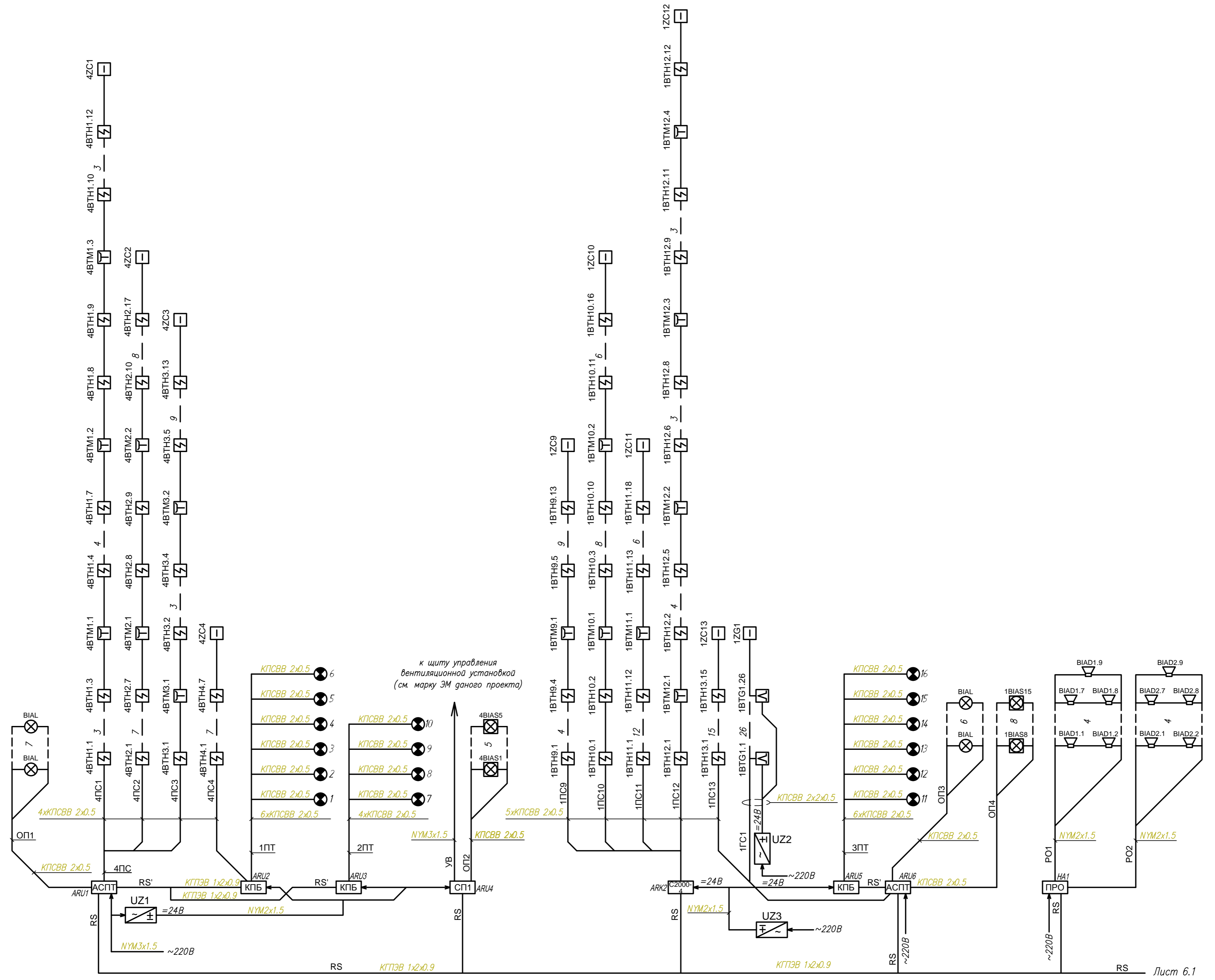


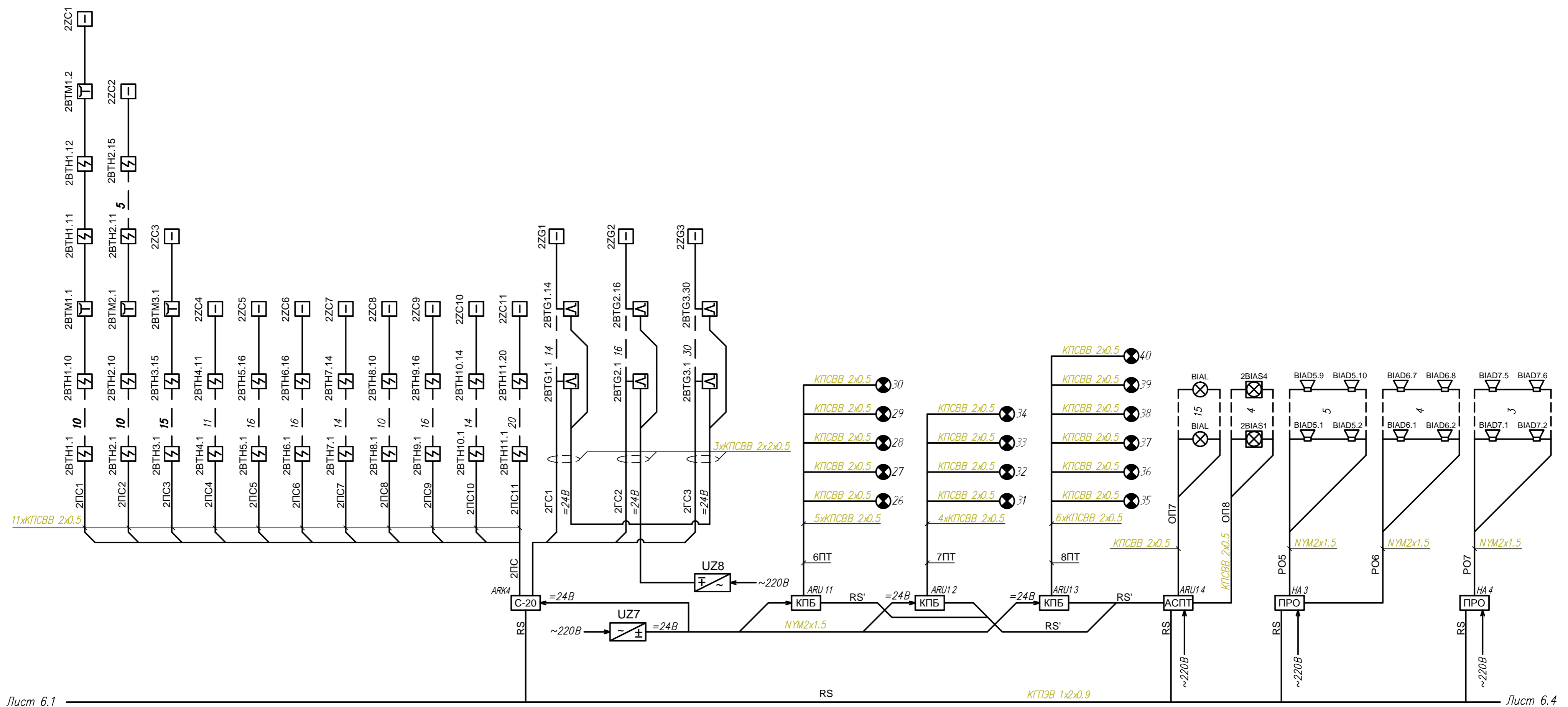
Лист 6.2

Лист 6.3

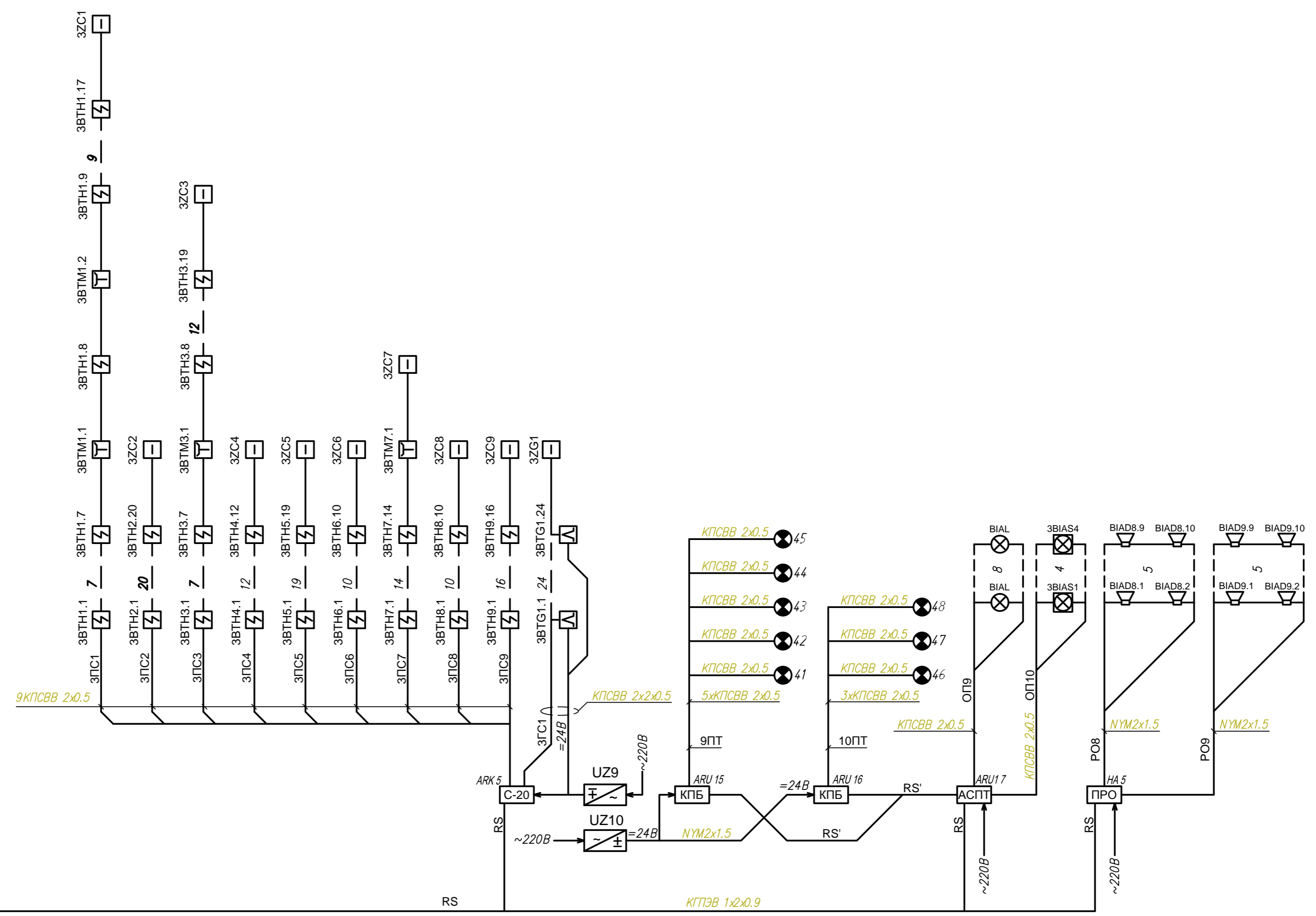
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Корпус для больных с повреждением спинного мозга ФГУ "ННПЦ МСЭ и РИ Росздрава"			
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Корпус			Страница
			Лист
			Листов
Автоматическая система пожарной сигнализации и пожаротушения. Схема принципиальная.			
ГИП			
Пров.			
Разраб.			
Н. контр.			





Лист 6.3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Количество по 1-му тип. эт.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>Оборудование</u>								
1	ПЭВМ с установленной ОС Windows XP				шт.	1			
2	Программное обеспечение АРМ системы "Орион"				шт.	1			
3	Пульт контроля и управления охранно-пожарный "С2000М"	С2000М АЦДР.426469.027		ЗАО "Болид"	шт.	1			
4	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485	С2000-ПИ АЦДР.426469.019			шт.	1			
5	Устройство оконечное системы передачи извещений	УО-4Q (исп.02) АЦДР.426513.010-02			шт.	1			
6	Информатор телефонный	С2000-ИП АЦДР.425655.001			шт.	1			
7	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-20 АЦДР.425513.017			шт.	3			
8	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями	С2000-АСПТ АЦДР.425533.002			шт.	5			
9	Блок контрольно-пусковой	С2000-КПБ АЦДР.425412.003			шт.	10			
10	Блок сигнально-пусковой	С2000-СПП АЦДР.425412.001			шт.	1			
11	ППКОП 0104065-4-1	С2000-4 АЦДР.425513.008			шт.	1			
12	Прибор речевого оповещения	"Рупор" АЦДР.425541.001			шт.	5			
13	Резервированный источник питания 220В/24В	РИП-24 (исп.02) АЦДР.436534.002 ТУ			шт.	11			
14	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП212-ЗСМ ЦФСК 425231.002 ТУ			АОЗТ ИФ "Ирсет-центр"	шт.	570		
15	Извещатель пожарный ручной	ИПР-ЗСУ ЦФСК 425232.001			ЗАО "Аргус-Спектр"	шт.	30		
16	Извещатель пожарный газовый	ИП 435-1 ДАЭ100.371.000			ЗАО "ПО Спецавтоматика"	шт.	168		
17	Оповещатель светозвуковой комбинированный "Выход"	БликЗС-24 ЦФСК 425548.006 ТУ			АОЗТ ИФ "Ирсет-центр"	шт.	28		
18	Световое табло "Порошок-Не входи"	Молния-24			Элтех-сервис, г.Омск	шт.	45		
19	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2	"ТУНГУС@-2" ТУ 4854-007-54572789-03			ЗАО "Источник плюс" г.Бийск	шт.	48		
20	Акустический модуль	АМ-1			ЗАО "Аргус-Спектр"	шт.	44		
21	Устройство монтажное для ИП212-ЗСМ	ЦФСК 425921.00			АОЗТ ИФ "Ирсет-центр"	шт.	290		

Примечание: Эксплуатационно-технический запас (10%) по количеству извещателей и (100%) по количеству модулей пожаротушения обеспечивает Заказчик
Длина кабеля в спецификации учтена с процентом запаса на прокладку и монтаж

Изм.	К.уч.	Лист	№ Док	Подп.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					
Н. контр.					

.С

Спецификация
оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Инв.№ подл. Погр. и дата Взаим. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	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	
	<u>Кабель, трубы и фасонные изделия</u>								
22	Кабель:								
23	ТПП 10x2			НПП "СПЕЦКАБЕЛЬ" г. Москва	км	0.025			
24	КПСВВ 2x0.5			НПП "СПЕЦКАБЕЛЬ" г. Москва	км	3.5			
25	КПСВВ 2x0.5			НПП "СПЕЦКАБЕЛЬ" г. Москва	км	5.6			
26	НУМнг 3x1.5			"СВКАБЕЛЬ" г. С-Петербург	км	0.6			
27	НУМнг 2x1.5			"СВКАБЕЛЬ" г. С-Петербург	км	1.5			
28	КГПЭВ 1x2x0.9			НПП "СПЕЦКАБЕЛЬ" г. Москва	км	0.3			
29	Кабель-канал, l=2м	MIR15x10 ТУ 3464-002-56625002-2002		ООО "Компания "Экопласт"	шт	1600			
30	Труба гибкая гофрированная d=16мм	ТГГ ТУ 2247-008-47022248-2002		"ДКС" г. Тверь	м	9000			
31	Держатель для трубы (клипса).	код 51316		"ДКС" г. Тверь	шт	6000			
32	Коробка ответвительная	ТУ 3424-001-96634146-2007		"ДКС" г. Тверь	шт.	180			
33	Коробка распределительная	KPTM - 2/10			шт.	1			
				Изм.	К.уч.	Лист	NDок	Погн.	Дата
									Лист
									2

Инв.Н подп. Погр. и дата Взаим. инв.Н