

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное казенное учреждение
«Научно-исследовательский центр «Охрана»**

Комната хранения оружия

ТИПОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Система охранно-тревожной сигнализации

ТП 78.36.001-2014.

Москва 2014 г.

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное казенное учреждение
«Научно-исследовательский центр «Охрана»**

Комната хранения оружия

ТИПОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Система охранно-тревожной сигнализации

ТП 78.36.001-2014.

Главный инженер проекта

подпись, фамилия и инициалы.

Москва 2014 г.

Перв. примен.	Содержание										
	Обозначение		Наименование				Примеч.				
Справ. №	771/14-АУС.ОС.С		Содержание								
	771/14-АУС.ОС.СО		Состав рабочего проекта								
	771/14-АУС.ОС.ПЗ		Пояснительная записка								
	771/14-АУС.ОС.РЧ		Рабочие чертежи								
						771/14-АУС.ОС.С					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
						Содержание	Стадия	Лист	Листов		
							РП	1	1		
ГИП							ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России				
Разраб.											
Провер											

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное казенное учреждение
«Научно-исследовательский центр «Охрана»**

Комната хранения оружия

ТИПОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Система охранно-тревожной сигнализации

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТП 78.36.001-2014.

Главный инженер проекта

подпись, фамилия и инициалы.

Москва 2014 г.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий рабочий проект системы охранно-тревожной сигнализации комнаты хранения оружия разработан в соответствии с нормативными и нормативно-техническими документами:

- Закон РФ «Об оружии» от 13.12.1996 №150-ФЗ (редакция от 01.09.2013).
- Федеральный закон РФ от 07. 02.2011 №3-ФЗ «О полиции».
- Федеральный закон РФ от 02.11.2013 №35-ФЗ «О противодействии терроризму».
- Постановление Правительства РФ от 18.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- СП 12-95 «Инструкция по проектированию объектов органов внутренних дел (милиции) МВД России».
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Общие требования к проектной и рабочей документации».
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укреплённость. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств».
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ».
- Пособие к РД 78.145-93.
- РД 78.36.002-2010 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем».
- Р 78.36.032-2013 «Инженерно-техническая укреплённость и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых

771/14- АУС.ОС.ПЗ

Изм	Коли	Лист	№ док	Подп	Дата
-----	------	------	-------	------	------

ГИП					
Разраб.					
Провер.					

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

РП	2	9
----	---	---

ФКУ НИЦ «Охрана»
МВД России

Инв. № подл.	Подпись и дата	Бзам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата.	Перв. примен.	<p>под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны.</p> <p>Часть 1. Методические рекомендации».</p> <ul style="list-style-type: none"> – Р 78.36.031-2013 «О порядке обследования объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под охрану. Методические рекомендации». – Приказ МВД России от 18.01.2011 №24 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности объектов органов внутренних дел Российской Федерации от преступных посягательств». – Приказ МВД России от 12.04.1999 N 288 "О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. N 814" (вместе с "Инструкцией по организации работы органов внутренних дел по контролю за оборотом гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации"). – ПУЭ - Правила устройства электроустановок (издание 7).
						<p>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМОГО ОБЪЕКТА</p> <p>Средствами охранно-тревожной сигнализации оборудуется помещение комнаты хранения оружия (КХО).</p> <p>По классификации объектов указанная в проекте КХО относится к объектам подгруппы АII (специальные помещения объектов особо важных и повышенной опасности).</p> <p>КХО располагается на первом этаже здания.</p> <p>Вход в КХО осуществляется из помещения дежурного.</p> <p>КХО предназначена для хранения огнестрельного оружия и боеприпасов.</p> <p>КХО надёжно укреплена. Стены, перегородки, потолок и пол помещений капитальные: кирпичная кладка толщиной более 380 мм, потолочное перекрытие и пол - железобетонные панели толщиной не менее 180 мм.</p>
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата		<div>771/14- АУС.ОС.ПЗ</div> <div>Лист</div> <div>3</div>

Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	771/14- АУС.ОС.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Бзам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата.		
<p>Дверной проем комнаты хранения оружия оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наружной стальной сертифицированной дверью не ниже третьего класса защиты от взлома по ГОСТ Р 51072-05; • внутренней решетчатой дверью из стальных прутьев диаметром не менее 16 мм, образующих ячейку 150х150 мм и сваренных в каждом пересечении. По периметру решетчатая дверь обрамлена стальным уголком размером не менее 35х35х4 мм. Класс защиты дополнительной двери не ниже второго; • коробка металлической двери по периметру приварена к прочно заделанным в стену на глубину не менее 80 мм металлическим штырям, расстояние между которыми составляет не более 700 мм; • наружная дверь опечатывается печатью. <p>Стальная дверь комнаты хранения оружия оборудована двумя замками, соответствующими 4 классу защиты по ГОСТ 5089-11 и классу устойчивости U4 по ГОСТ Р 52582-06.</p> <p>Решетчатая дверь комнаты хранения оружия оборудована навесным штифтовым замком, имеющим не менее 6 кодовых штифтов и дуговую конструкцию засова диаметром не менее 10 мм с защитой от перепиливания.</p> <p>В КХО предусматривается окно для выдачи оружия и боеприпасов размером 18х24 см на высоте 110 см от уровня пола, выходящее в комнату для чистки оружия. Дверца окна изготавливается из металла толщиной не менее 3 мм и запирается изнутри на замок. Рамка окна в стене изготавливается из стального профиля с толщиной стенок не менее 5 мм и шириной полок не менее 100 мм.</p> <p>3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ</p> <p>КХО оборудуется системой тревожной сигнализации (СТС) и системой охранной сигнализации (СОС).</p> <p>Сигналы от СТС и СОС выводятся на пункт централизованной охраны (далее – ПЦО) через систему передачи извещений (СПИ).</p>						
Справ. №	Иер. примен.					

Перв. примен.	3.1 Система передачи извещений				
	СПИ предназначена для передачи извещений на ПЦО.				
Справ. №	Для этого может быть применено следующее объективное оборудование:				
	1. Блок высокочастотного уплотнения (БВУ), входящий в состав СПИ «Атлас-20»				
	2. Объектовый блок «Ахтуба БЕГ».				
	3. Объектовый блок «Ахтуба БША».				
	4. Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный (ППК) «Заря-УО-М1».				
	5. ППК «Заря-УО-IP-GPRS» и «Заря-УО-IP».				
	6. ППКОП «Прима-4А».				
	7. ППК «Приток-А-4(8)».				
	8. ППКОП «Тандем-1».				
	9. Устройство оконечное объективное (УОО) СПИ «Юпитер».				
	Блок объектовый СПИ предназначен для организации централизованной охраны объектов в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации. С блока объектового можно осуществлять постановку под охрану и снятие с охраны шлейфов сигнализации и передачу на ПЦО извещений взят/снят, неисправность, проникновение и других.				
Подп. и дата.	Способ передачи информации с блока объектового на ПЦО зависит от типа СПИ: по занятой или выделенной телефонной линии, радиоканалу или каналу GSM, либо их комбинация.				
Инв. № дубл.	3.1 Система охранной сигнализации				
	Рубежи охранной сигнализации				
Безм. инв. №	КХО должна быть защищена не менее, чем двумя рубежами охранной сигнализации.				
	В данном случае КХО защищается тремя самостоятельными рубежами:				
Подпись и дата	<i>Первым рубежом охраны защищается:</i>				
	1. Входная дверь:				
Инв. № подл.					
771/14- АУС.ОС.ПЗ					Лист
					5
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	

Перв. примен.	<p>– на открывание – извещателем охранным точечным магнитоконтактным типа ИО 102-20 (далее ИО 102-20);</p> <p>– на разрушение (пролом) – извещателем охранным поверхностным оптико-электронным типа «Фотон-Ш2» (далее «Фотон-Ш2»).</p> <p>2. Окно для выдачи оружия и боеприпасов:</p> <p>– на открывание – извещателем ИО 102-20.</p> <p>3. Наружные стены КХО на пролом – извещателем охранным поверхностным вибрационным типа «Шорох-2» (далее «Шорох-2»).</p> <p><i>Вторым рубежом охранной сигнализации защищается:</i></p> <p>– объём помещения – извещателем охранным объемным радиоволновым "Аргус-3".</p> <p><i>Третьим рубежом охранной сигнализации защищается:</i></p> <p>– металлический шкаф – извещателем охранным совмещённым вибрационным с датчиком наклона «Шорох-3».</p>					
	Справ. №					
Подп. и дата.	<p>3.2 Система тревожной сигнализации</p> <p>На выходе из помещения на стене устанавливается кнопка тревожной сигнализации (КТС) – извещатель охранный ручной точечный электроконтактный «Астра-321» (далее «Астра-321»).</p> <p>КТС подключается на ПЦО без права отключения.</p> <p>В помещении дежурного установлены оповещатели световой охранно-пожарный «Астра-10» для светового оповещения о состоянии объекта и звуковой «Свирель-12» – для подачи сигнала тревоги.</p> <p>Примечание:</p> <p>Вместо указанных в данном рабочем проекте технических средств охраны (ТСО), допустимо применить также ТСО с аналогичными характеристиками, входящие в Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым техническим требованиям к системам централизованного наблюдения,</p>					
	Инв. № дубл.					
	Инв. №					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
					771/14- АУС.ОС.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата		6

Лерв, примен.

Справ №

Соединение и ответвление проводов и кабелей производится через соединительные коробки КС-4.

дп. и дата.

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.

Иер. примен.	Расчёт резервного источника питания (аккумулятора).				
	№	Наименование	Кол-во, шт.	Ток потребления одним устройством, мА	Суммарный ток потребления, мА
Справ №	1	УОО «Юпитер»	1	150	150
	2	Аргус 3	1	30	30
	3	Фотон-Ш2	1	10	10
	4	Шорох-2	5	25	125
	5	Шорох-3	1	40	40
	6	Астра-10	1	60	60
	7	Свирель-12	1	60	60
		ИТОГО			475
<p>Необходимая емкость аккумулятора рассчитывается по формуле:</p> $Q(\text{мАч}) = 1,2 \times I_p(\text{мА}) \times t(\text{ч}),$ <p>где:</p> <p>I_p - потребляемый ток (мА);</p> <p>t - требуемое время работы (ч);</p> <p>1,2 - коэффициент запаса емкости.</p> <p>Необходимая емкость аккумулятора в дежурном режиме составляет:</p> $1,2 \times 415\text{мА} \times 4\text{ч} = 1992\text{мАч}.$ <p>Необходимая емкость аккумулятора в режиме тревоги составляет:</p> $1,2 \times 475\text{мА} \times 1\text{ч} = 570\text{мАч}.$ <p>Учитывая, что рассматриваемый объект расположен в городе, для бесперебойного питания системы потребуется аккумулятор емкостью не менее 2 Ач, что удовлетворяет представленным в проекте условиям (Указанный расчет резервного источника питания произведён для устройства окончного объектового (УОО) системы передачи извещений «Юпитер». Для других систем передачи извещений, приведенных в проекте, расчёт резервного источника питания (аккумулятора) должен быть произведен исходя из технических характеристик выбранной системы).</p>					
Иер. дубл.					
Иер. инв. №					
Подпись и дата					
Иер. № подл.					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p>771/14- АУС.ОС.ПЗ</p> </div> </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">8</div>
Иер. № подл.	Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата

Справ №	Перв. примен.

Справ №

- К подготовительным работам относятся:

- Состояние кабелей и проводов перед их прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме того, должна быть проверена целостность изоляции жил.

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

Периодичность обслуживания приборов и извещателей должна осуществляться в соответствии с техническим описанием на каждый прибор.

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное казенное учреждение
«Научно-исследовательский центр «Охрана»**

Комната хранения оружия

ТИПОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Система охранно-тревожной сигнализации

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТП 78.36.001-2014.

Главный инженер проекта

подпись, фамилия и инициалы.

Москва 2014 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примеч.
771/14-АУС.ОС.РЧ	Система охранно-тревожной сигнализации	
		</

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Титульный лист.	
2÷7	Общие данные.	
8	План расположения оборудования. Кабельные трассы.	
9	Схема структурная «УОО Юпитер».	
10	Схема подключения «УОО Юпитер».	
11	Схема структурная « ППКОП Тандем-1».	
12	Схема подключения « ППКОП Тандем-1».	
13	Схема структурная « КОП Приток».	
14	Схема подключения « КОП Приток».	
15	Схема структурная «ППКОП Прима-4а».	
16	Схема подключения «ППКОП Прима-4а».	
17	Схема структурная «Заря-УО-IP-GPRS"».	
18	Схема подключения «Заря-УО-IP-GPRS"».	
19	Схема структурная «Заря-УО-IP».	
20	Схема подключения «Заря-УО-IP».	
21	Схема структурная «ЗАРЯ-УО-М1».	
22	Схема подключения «ЗАРЯ-УО-М1».	
23	Схема структурная «УОО Ахтуба-6ША».	
24	Схема подключения «УОО Ахтуба-6ША».	
25	Схема структурная «УОО Ахтуба-6EG».	
26	Схема подключения «УОО Ахтуба-6EG».	
27	Схема структурная БВУ "Атлас-20".	
28	Схема подключения БВУ "Атлас-20".	
29	Извещатель "Аргус-3" (ИО 407-12).Схема установки. Зона обнаружения.	
30	Извещатель «Фотон-Ш2» (ИО 309-7/1). Схема установки. Зона обнаружения.	
31	Извещатель «Шорох-2» (ИО 313-5). Схема установки. Зона обнаружения.	
32	Извещатель «Шорох-3» ((ИО315-10)). Схема установки. Зона обнаружения.	
33	Извещатель ИО 102-20. Схема установки.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. №подл.

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

Система охранно-тревожной
сигнализации

Стадия

Лист

Листов

РП

3

33

Общие данные
Ведомость основных комплектов
рабочих чертежей

ФКУ НИЦ «Охрана»
МВД России

Формат А4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
--	--

Взам. инв.		Пособие к РД 78.145-93.		

Подпись и дата							771/14-АУС.ОС.РЧ				
							Комната хранения оружия.				
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
							Система охранно-тревожной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
									РП	4	33
Инв. № подл.							Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
	ГИП										
	Разраб.										
	Проверил										

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
---	--

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования проектирования.	
СП 12-95	Свод правил. Инструкция по проектированию объектов органов внутренних дел (милиции) МВД России.	
ПУЭ-07	Правила устройства электроустановок. Изд. 7.	
ОСТН 600-93	Отраслевые строительно-технические нормы на монтаж сооружений и устройств связи.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
771/14-АУС.ОС.КЖ	Кабельный журнал.	
771/14-АУС.ОС. СП	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Взам. инв. №											
Подпись и дата								771/14-АУС.ОС.РЧ			
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комната хранения оружия.			
Инв. №							Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов	
								РП	5	33	
		ГИП					Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России			
		Разраб.									
Проверил											

	Справка ГИП
Листов. примен.	<p>Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его строительстве и эксплуатации и отвечает требованиям закона "Об основах градостроительства в Российской Федерации".</p>
Справ №	<p>Главный инженер проекта _____ <i>подпись, фамилия и инициалы.</i></p>

	Справка ГИП
Листов. примен.	<p>Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его строительстве и эксплуатации и отвечает требованиям закона "Об основах градостроительства в Российской Федерации".</p>
Справ №	<p>Главный инженер проекта _____ <i>подпись, фамилия и инициалы.</i></p>

	Справка ГИП
Листов примен.	<p>Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его строительстве и эксплуатации и отвечает требованиям закона "Об основах градостроительства в Российской Федерации".</p>
Справ №	<p>Главный инженер проекта _____ <i>подпись, фамилия и инициалы.</i></p>

	Справка ГИП
Листов. примен.	<p>Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его строительстве и эксплуатации и отвечает требованиям закона "Об основах градостроительства в Российской Федерации".</p>
Справ №	<p>Главный инженер проекта _____ <i>подпись, фамилия и инициалы.</i></p>

						771/14-АУС.ОС					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Справка ГИП			Стадия	Лист	Листов
									РП	6	33
ГИП									ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
Разраб.											
Провер											

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	на планах	на схемах
Устройство оконечное объективное (УОО)		
Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный "Фотон-Ш2" (ИО309-7/1)		
Извещатель охранный объемным радиоволновый "Аргус-3" (ИО407-12)		
Извещатель охранный поверхностный вибрационный "Шорох-2" (ИО313-5)		
Извещатель охранный совмещенный вибрационный с датчиком наклона "Шорох-3" (ИО315-10)		
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-20		
Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный "Астра-321" (ИО101-7)		
Устройство взятия-снятия		
Фильтр		
Провод КПСВВнг(А)FRLS2x2x0,5		
Оповещатель охранно-пожарный световой "Астра -10" исп.1		
Телефонный аппарат		
Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Сверель-12"		
Считыватель Touch Memory		

Согласовано

Взаим. инф. N

Подп. и дата

Инф. N подп.

						771/14–АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Система охранно–тревожной сигнализации	Стация	Лист	Листов
							РП	7	33
ГИП						Общие данные Условные обозначения	ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.									
Разраб.									

План 1-го этажа
М1:50

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	на планах	на схемах
Устройство оконечное объектное (УОО)		
Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО102-20		
Извещатель охранной поверхностный оптико-электронный "Фотон-Ш2"(ИО309-7/1)		
Извещатель охранной поверхностный вибрационный (ИО315-5) «Шорох-2»		
Извещатель охранной совмещенный вибрационный с датчиком наклона "Шорох-3" (ИО315-10)		
Извещатель охранной объемный радиоволновый "Ареус-3" (ИО407-12)		
Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный "Астра-321" (ИО101-7)		
Устройство взятия-снятия		
Кабель КПСВВнг(А)FRLS 2x2x0,5		
Фильтр		
Оповещатель охранно-пожарный световой "Астра -10" исп.1		
Телефонный аппарат		
Устройство оконечное		
Источник электропитания 12В		

Экспликация помещений

N п/п	Наименование
1	Комната дежурного
2	Комната хранения средств защиты
3	Комната хранения оружия
4	Комната чистки оружия

Согласовано

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

Внешняя стена здания

Телефонная линия от АТС

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

Система охранно-тревожной сигнализации

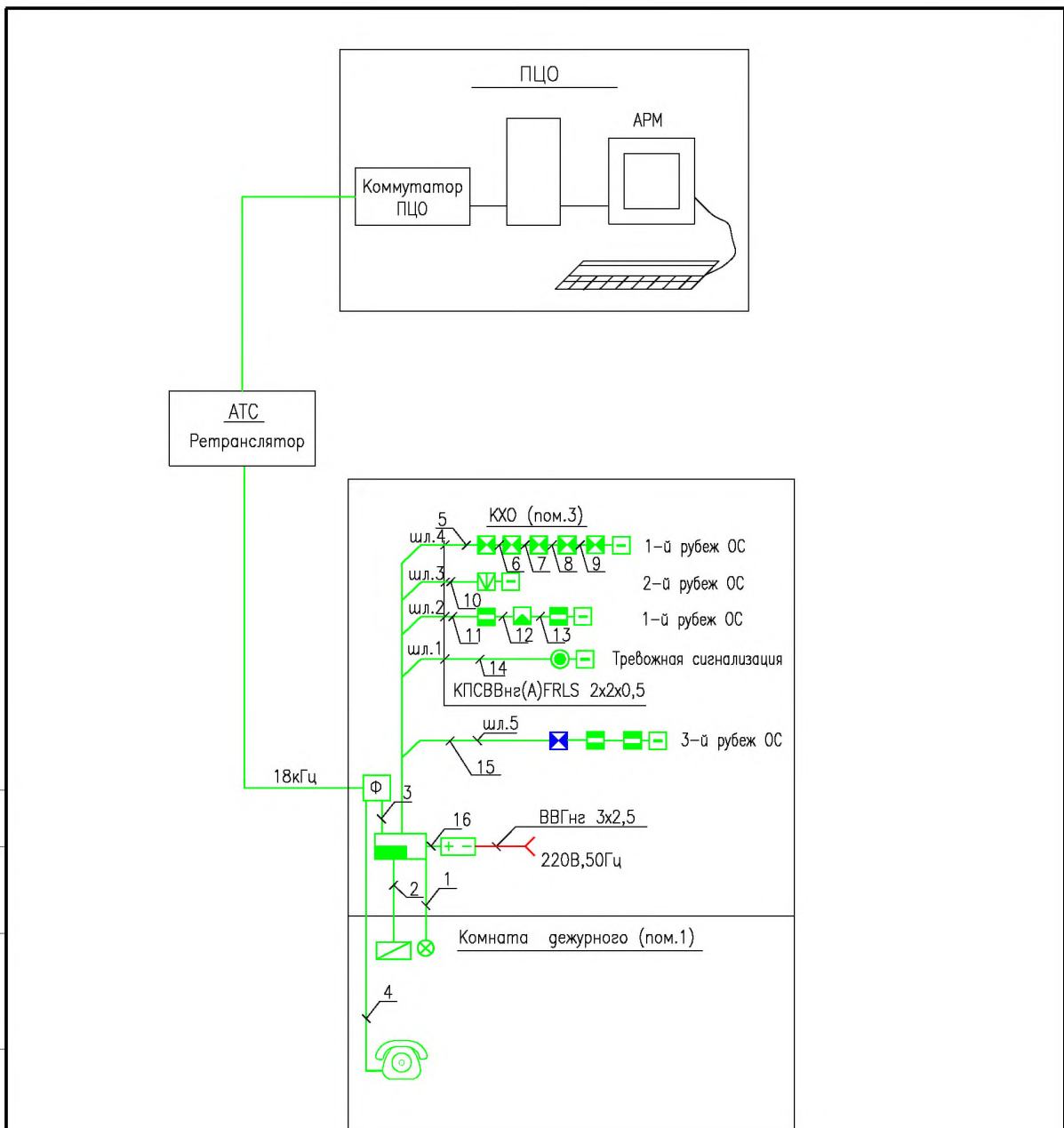
Стадия	Лист	Листов
РП	8	33

План расположения оборудования. Кабельные трассы

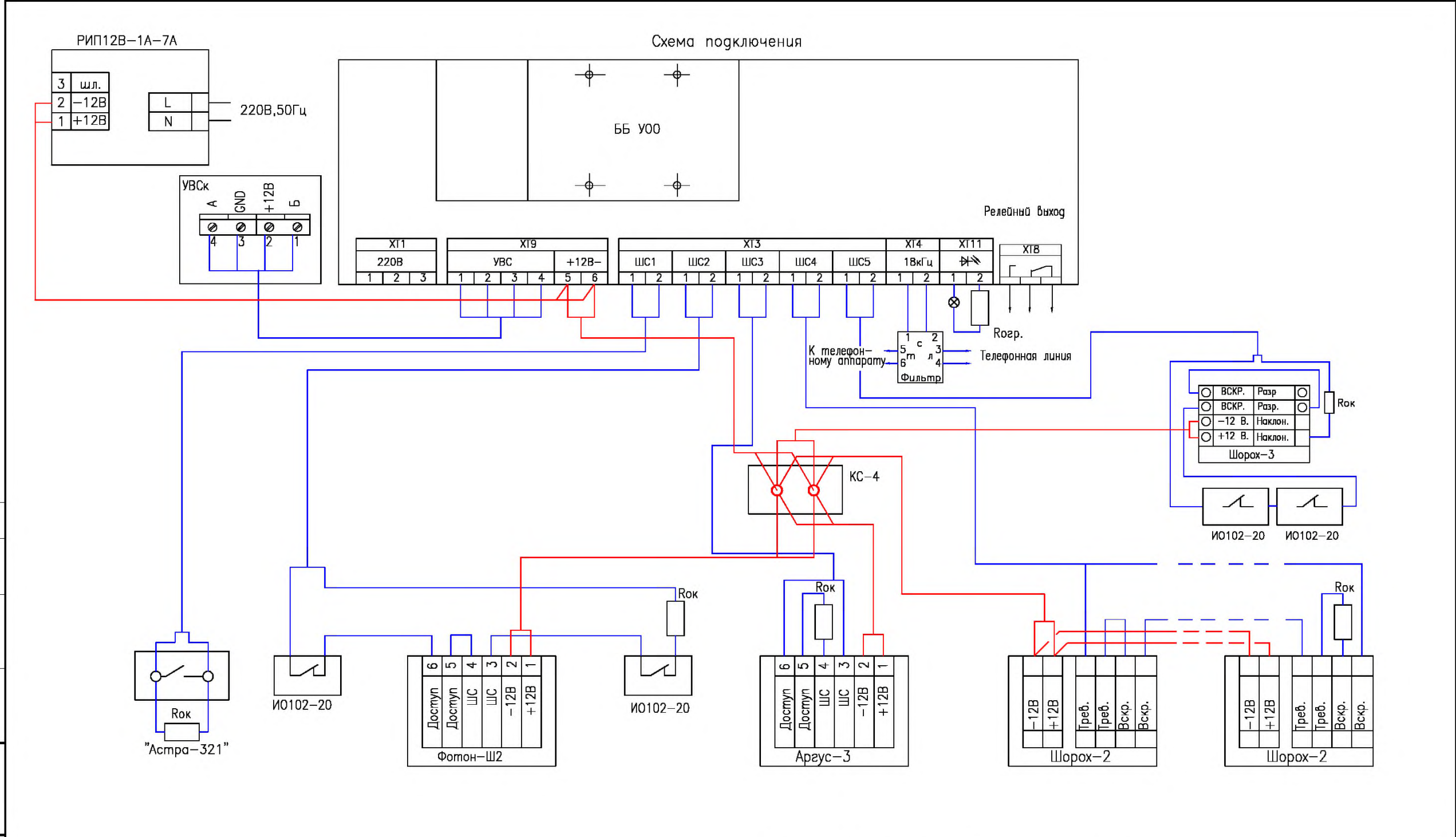
ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А3

Согласовано



Инф. N подп.	Попр. и дата	Взам. инф. N	771/14-АУС.ОС.РЧ					
			Комната хранения оружия.					
Инф. N подп.	Попр. и дата	Взам. инф. N	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погн.	Дата
Инф. N подп.	Попр. и дата	Взам. инф. N	Система охранно-тревожной сигнализации				Стадия	Лист
							РП	9
								Листов
Инф. N подп.	Попр. и дата	Взам. инф. N	Схема структурная "У00 Юпитер"				ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России	



Согласовано

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

						771/14-АУС.ОС.РЧ		
						Комната хранения оружия.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Система охранно-тревожной сигнализации						Стация	Лист	Листов
						РП	10	33
ГИП						ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.								
Разраб.								

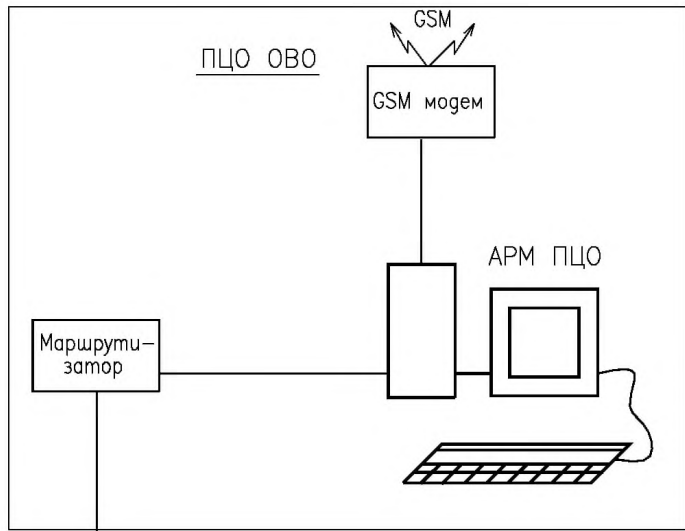
Согласовано

Взаим. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

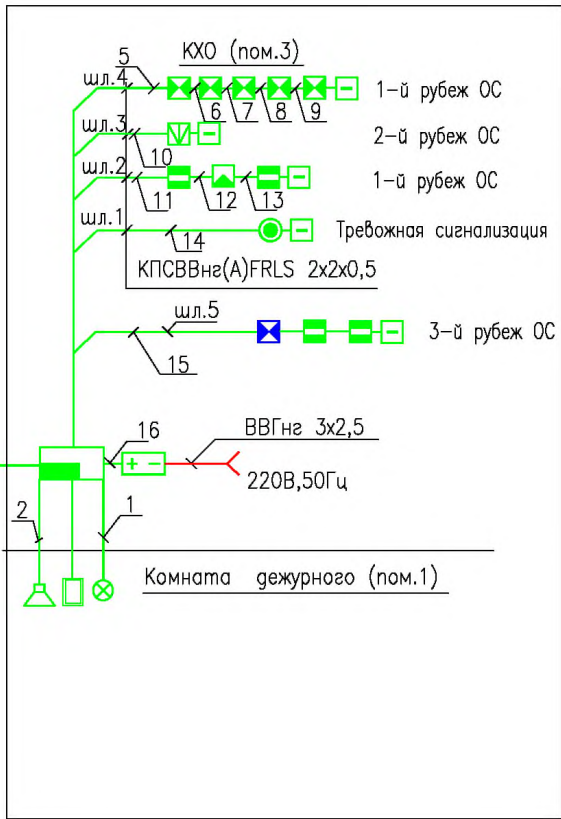
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					



Интернет

Маршрутизатор

УТР4х2х0,5



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

Система охранно-тревожной сигнализации

Схема структурная.
"ППКОП Тандем-1"

Стадия	Лист	Листов
РП	11	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4

Согласовано

Взаим. инв. N

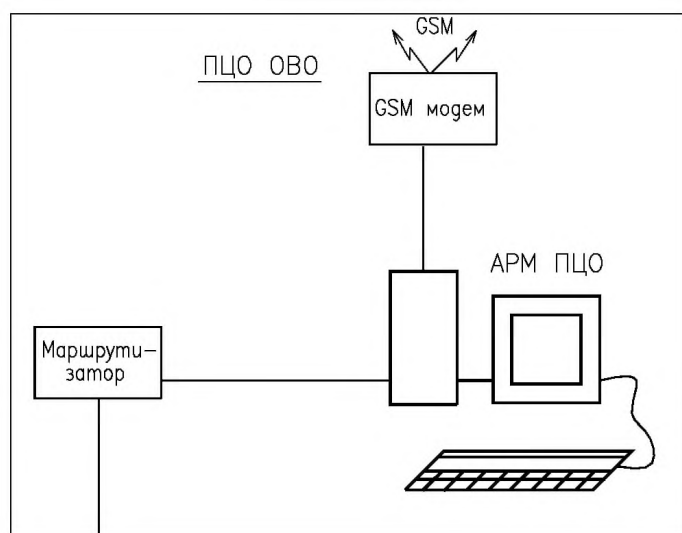
Погр. и дата

Инв. N подг.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					

771/14–АУС.ОС.РЧ			
Комната хранения оружия			
Система охранно–тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	33
Схема структурная. "КОП Приток–А"	ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		

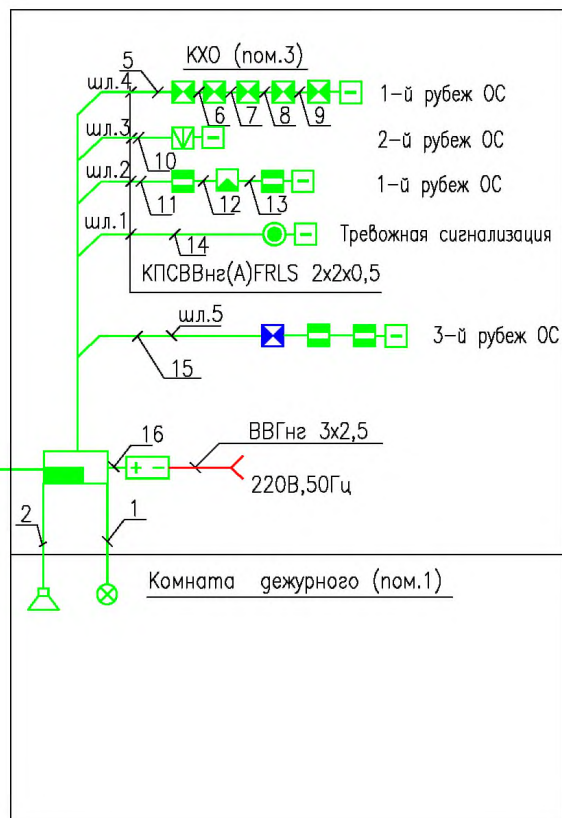
Формат А4

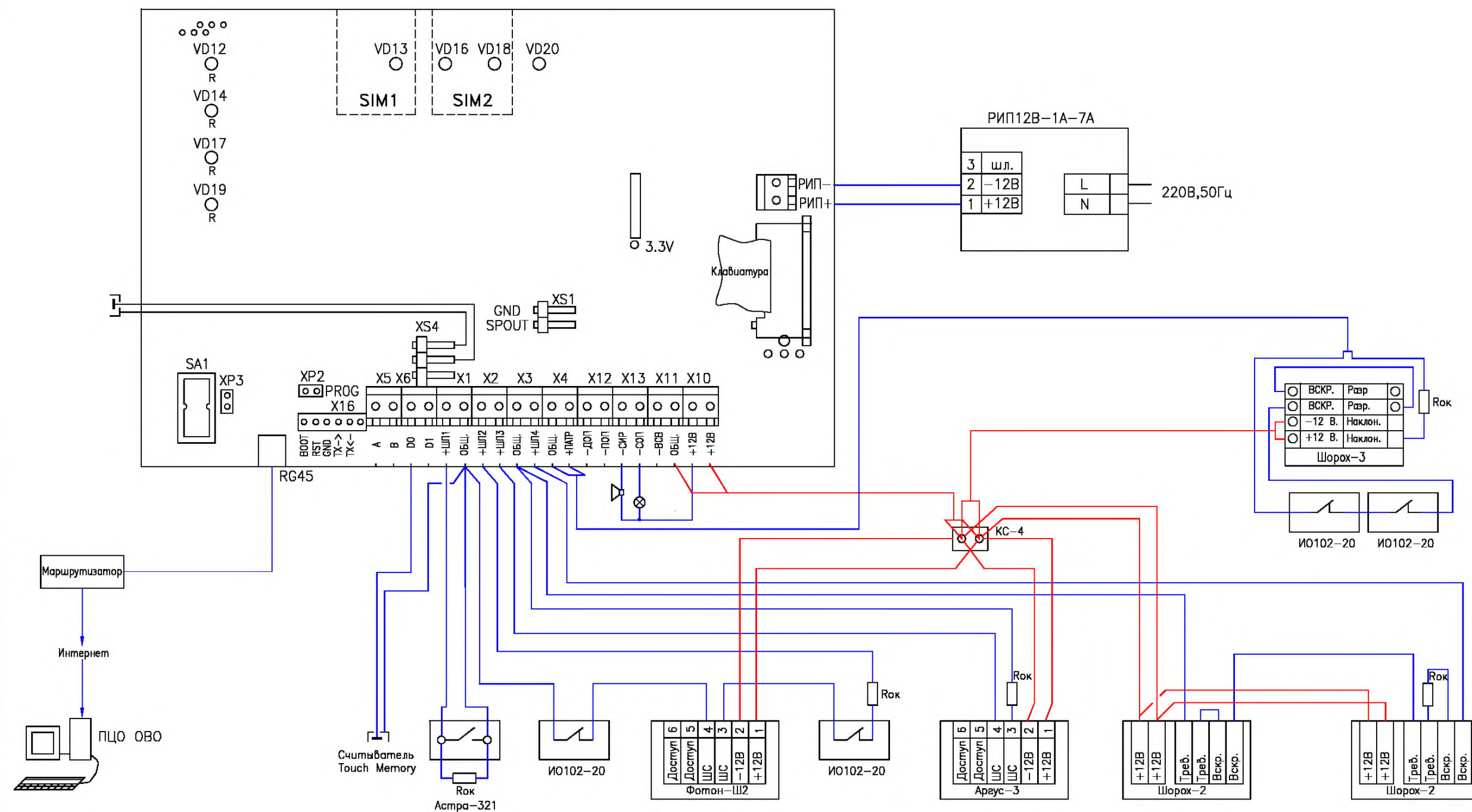


Интернет

Маршрутизатор

УТР4х2х0,5





Согласовано

Инф.№ подл. Подп. и дата Взам. инф.№

						771/14–АУС.ОС.РЧ				
						Комната хранения оружия				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Система охранно–тревожной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
								РП	14	33
ГИП						Схема подключения " КОП Приток–А"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.										
Разраб.										

Формат А3

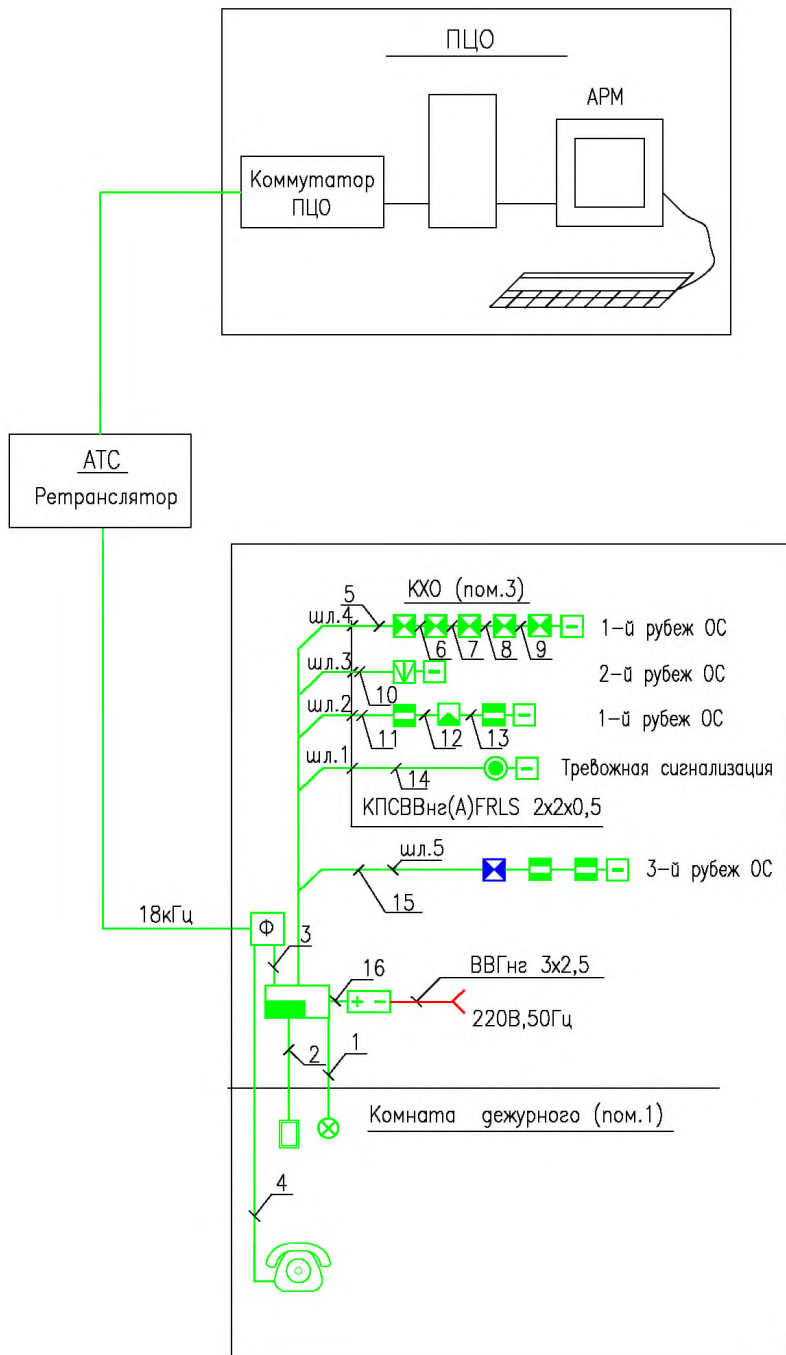
Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подг.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

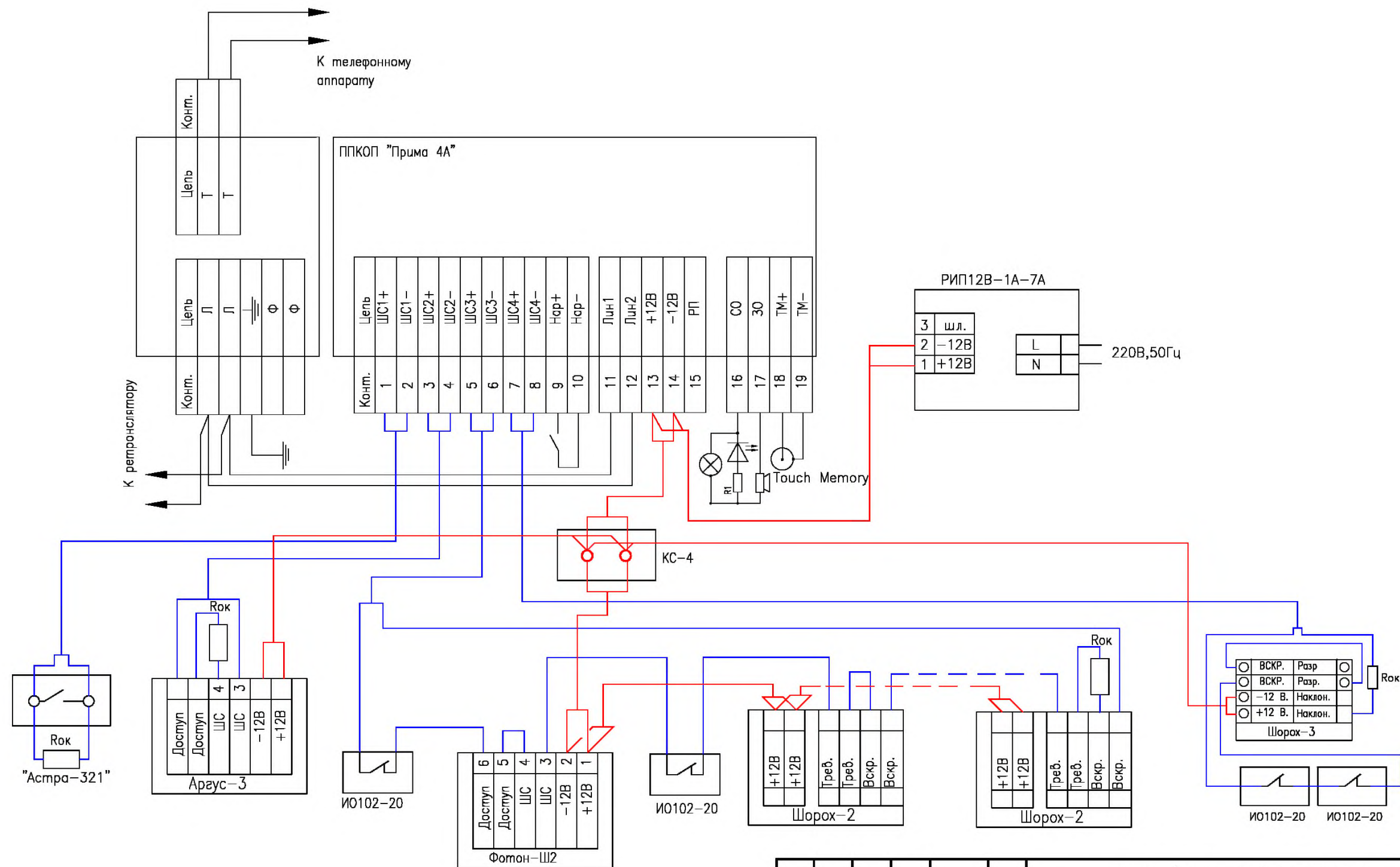
Система охранно-тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	15	33

Схема структурная.
"Прима-4А"

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4



						771/14–АУС.ОС.РЧ				
						Комната хранения оружия.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Система охранно–тревожной сигнализации		Статья	Лист	Листов
								РП	16	33
ГИП						Схема подключения "Прима 4А"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.										
Разраб.										

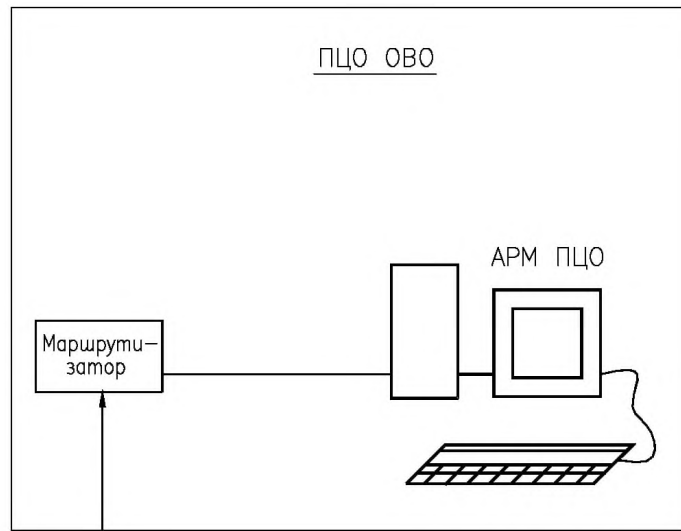
Согласовано

Взаим. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

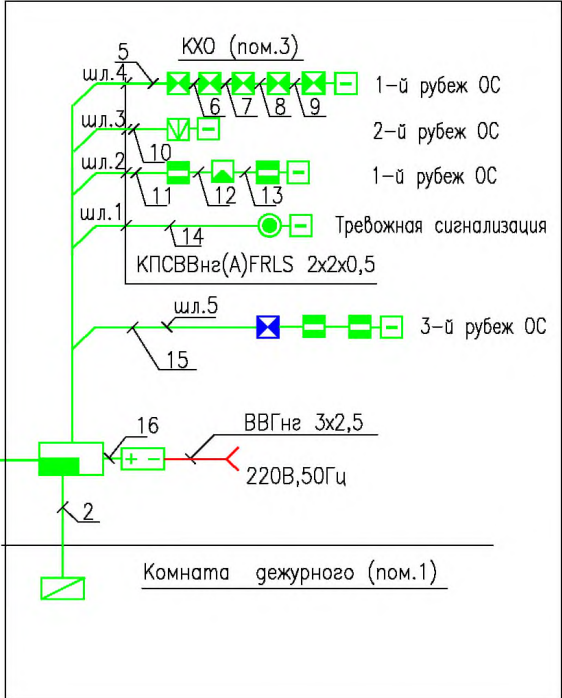
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					



Интернет

Маршрутизатор

УТР4х2х0,5



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

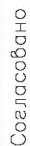
Система охранно-тревожной сигнализации

Схема структурная
"Заря-УО-IP"

Стадия	Лист	Листов
РП	19	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

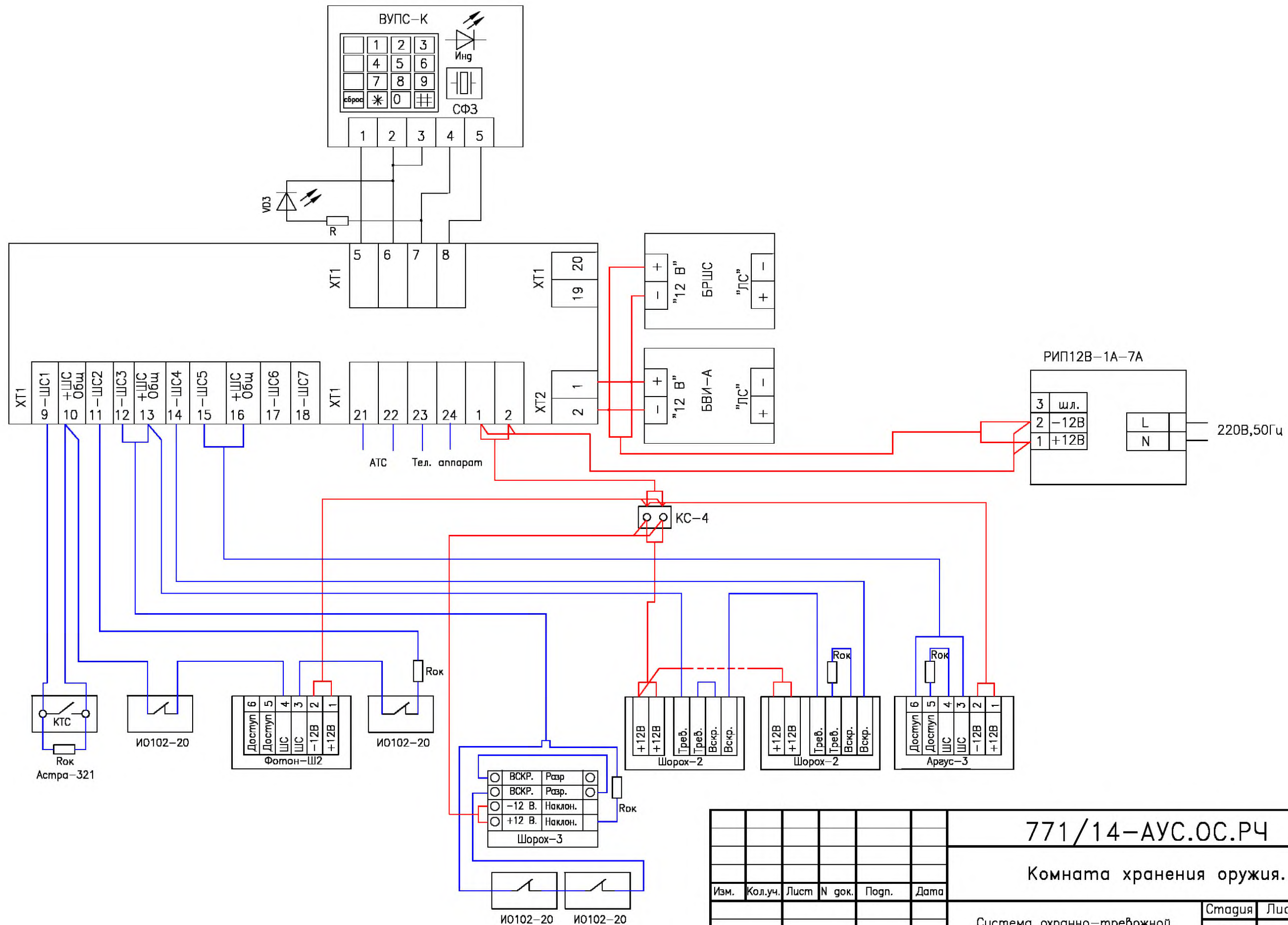
Формат А4



Формат А4

Согласовано

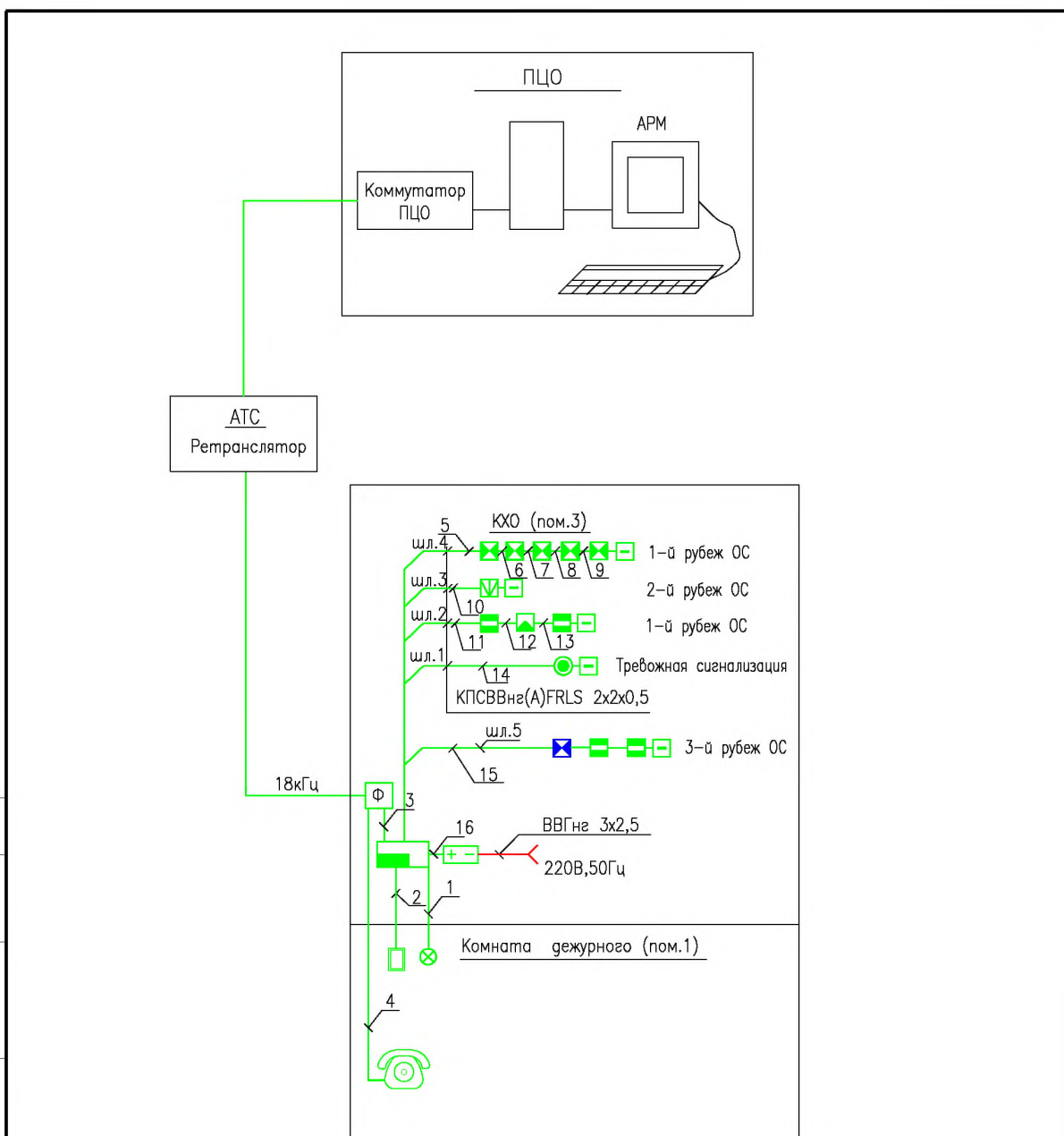
Инв. N подг. Подп. и дата Взам. инв. N



771/14-АУС.ОС.РЧ					
Комната хранения оружия.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП Пров.		Система охранно-тревожной сигнализации		Стация	Лист
				РП	22
Разраб.		Схема подключения "ЗАРЯ-УО-М1"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России	

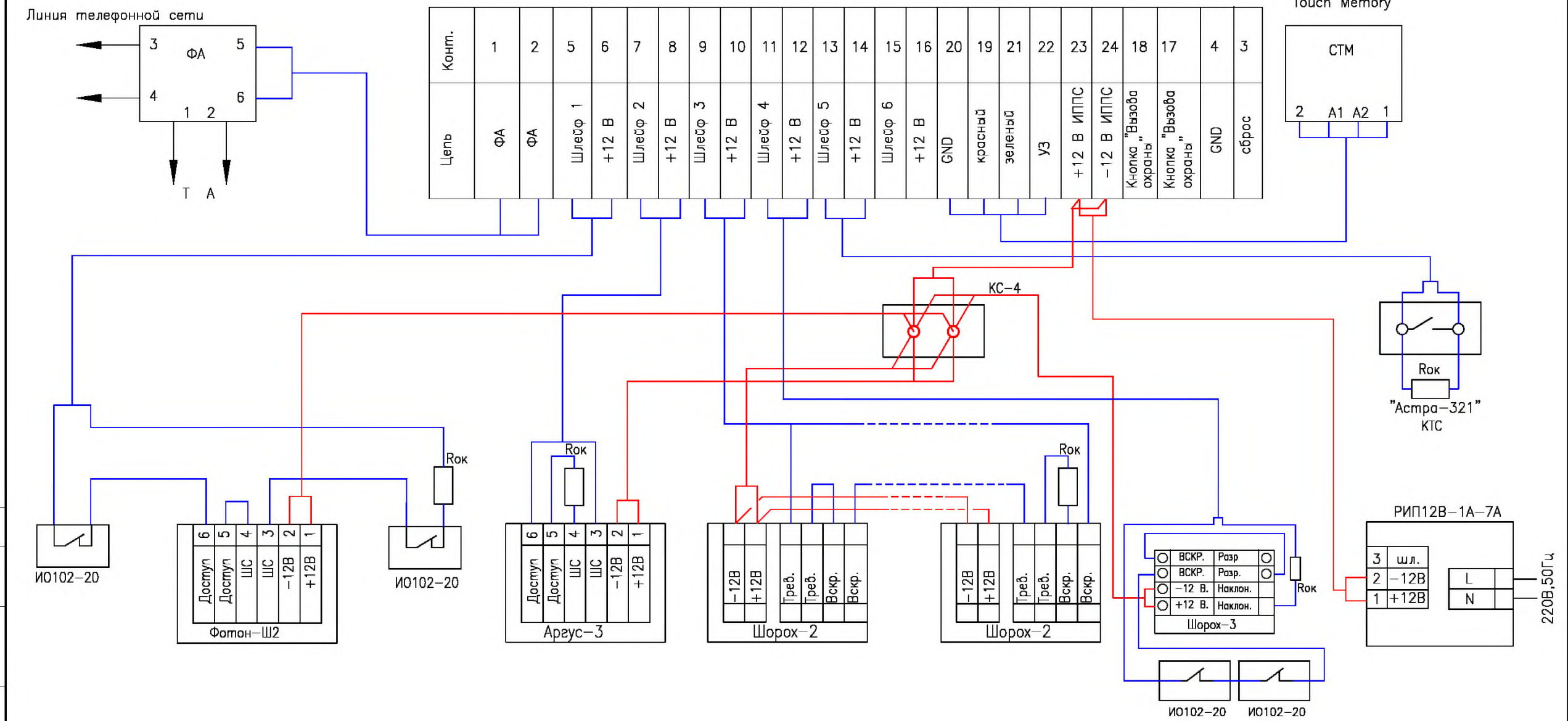
Формат А3

Согласовано



Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N							771/14-АУС.ОС.РЧ		
									Комната хранения оружия.		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
									Система охранно-тревожной сигнализации		
									Стадия	Лист	Листов
									РП	23	33
ГИП						ФКУ НИЦ "Охрана"					
Пров.						МВД России					
Разраб.											

Формат А4



Согласовано

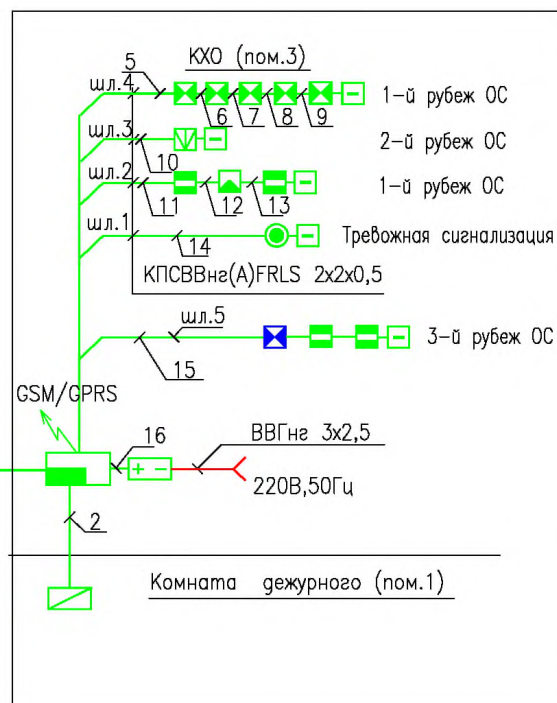
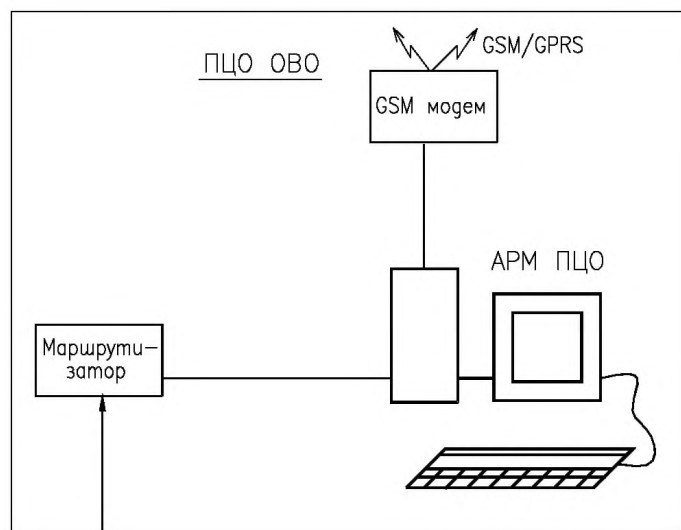
Инв. N	подг.	Подп. и дата	Взам. инв. N

771/14-АУС.ОС.РЧ					
Комната хранения оружия.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Система охранно-тревожной сигнализации			Стация	Лист	Листов
			РП	24	33
Схема подключения "УОО Ахтуба-6ША"			ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		

Согласовано

Инв. N	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N
ГИП			
Пров.			
Разраб.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

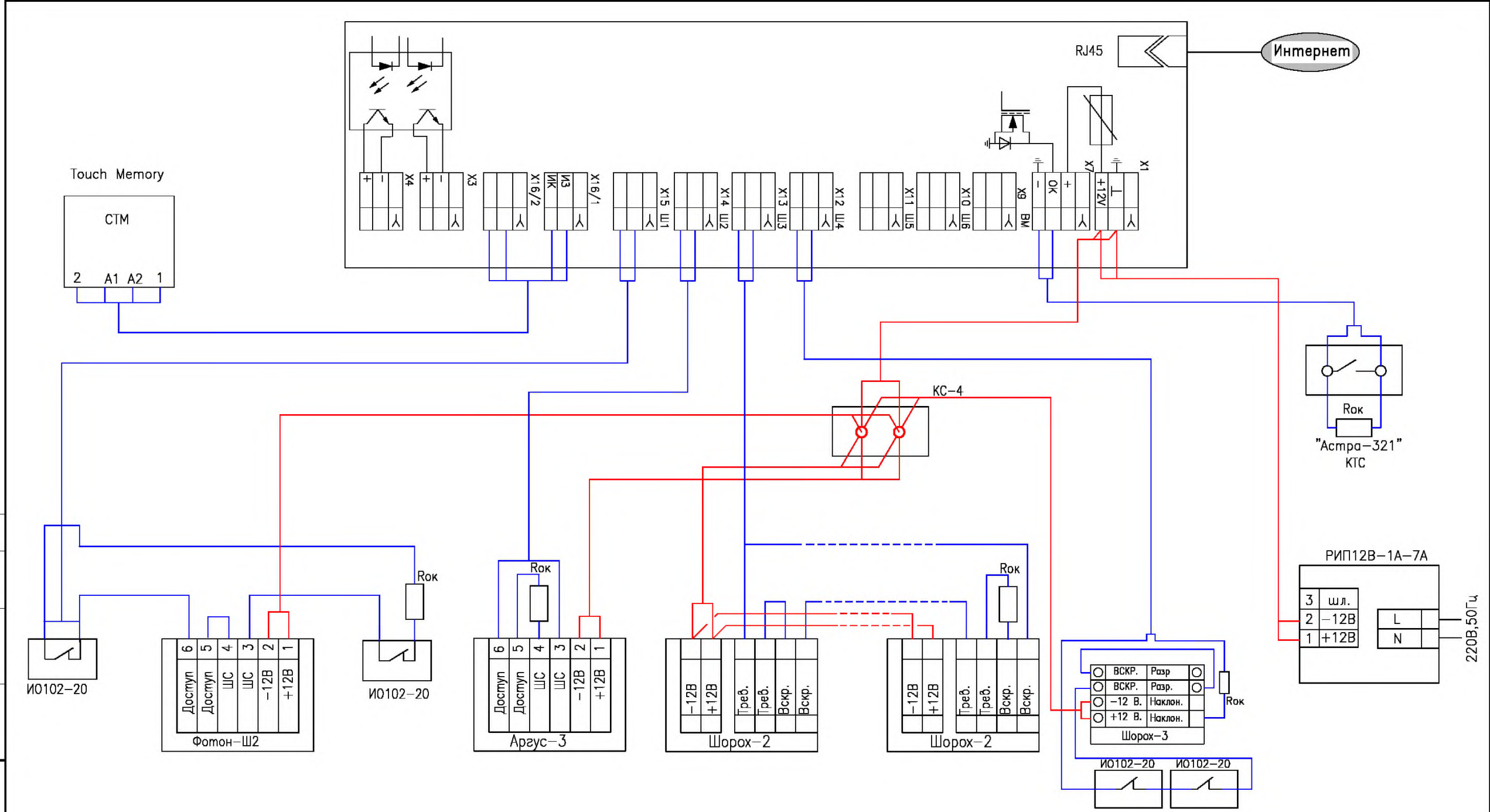
Система охранно-тревожной
сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	25	33

Схема структурная
УОО Ахтуба-6EG

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4



Согласовано		
Инф. N	Подп. и дата	Взам. инф. N
подп.		

						771/14–АУС.ОС.РЧ				
						Комната хранения оружия.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Система охранно–тревожной сигнализации		Стация	Лист	Листов
								РП	26	33
ГИП						Схема подключения "УОО Ахтуба–БЕГ"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.										
Разраб.										

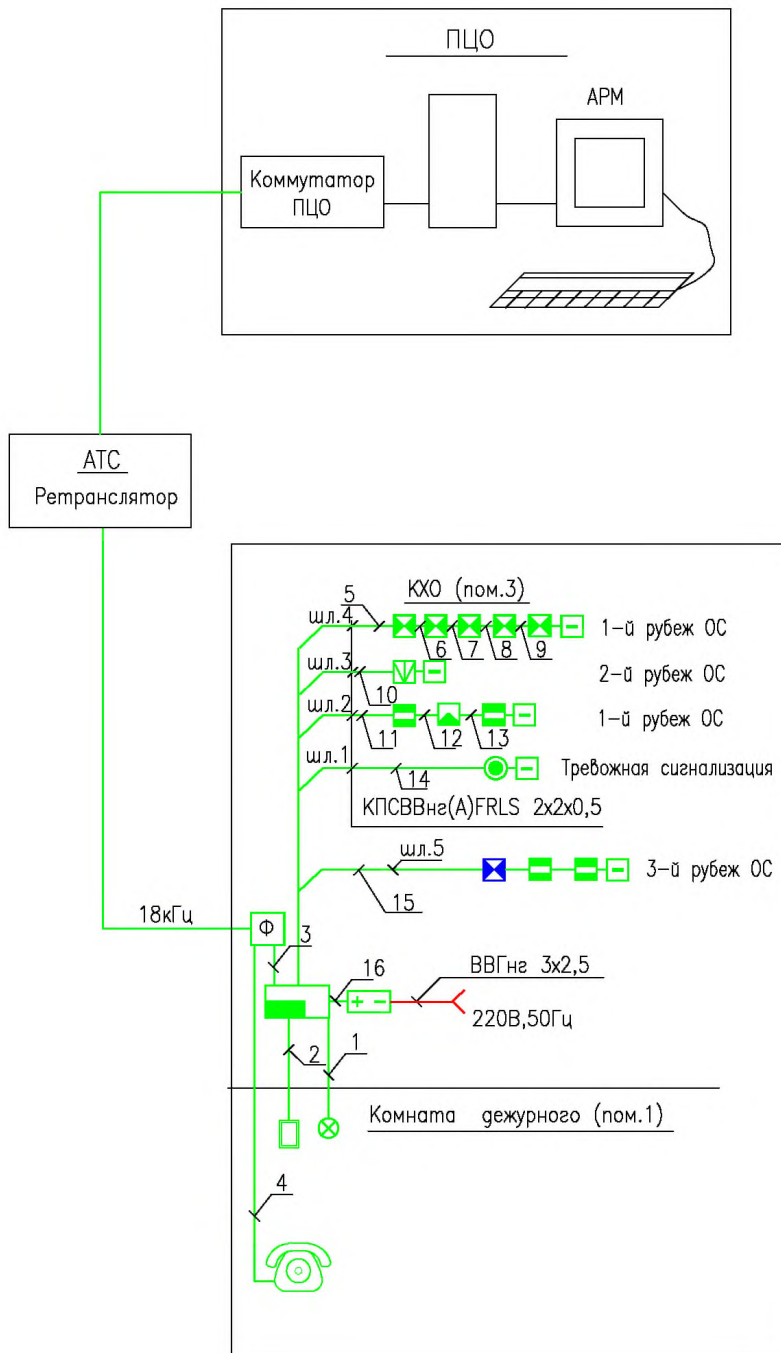
Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подг.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

Система охранно-тревожной
сигнализации

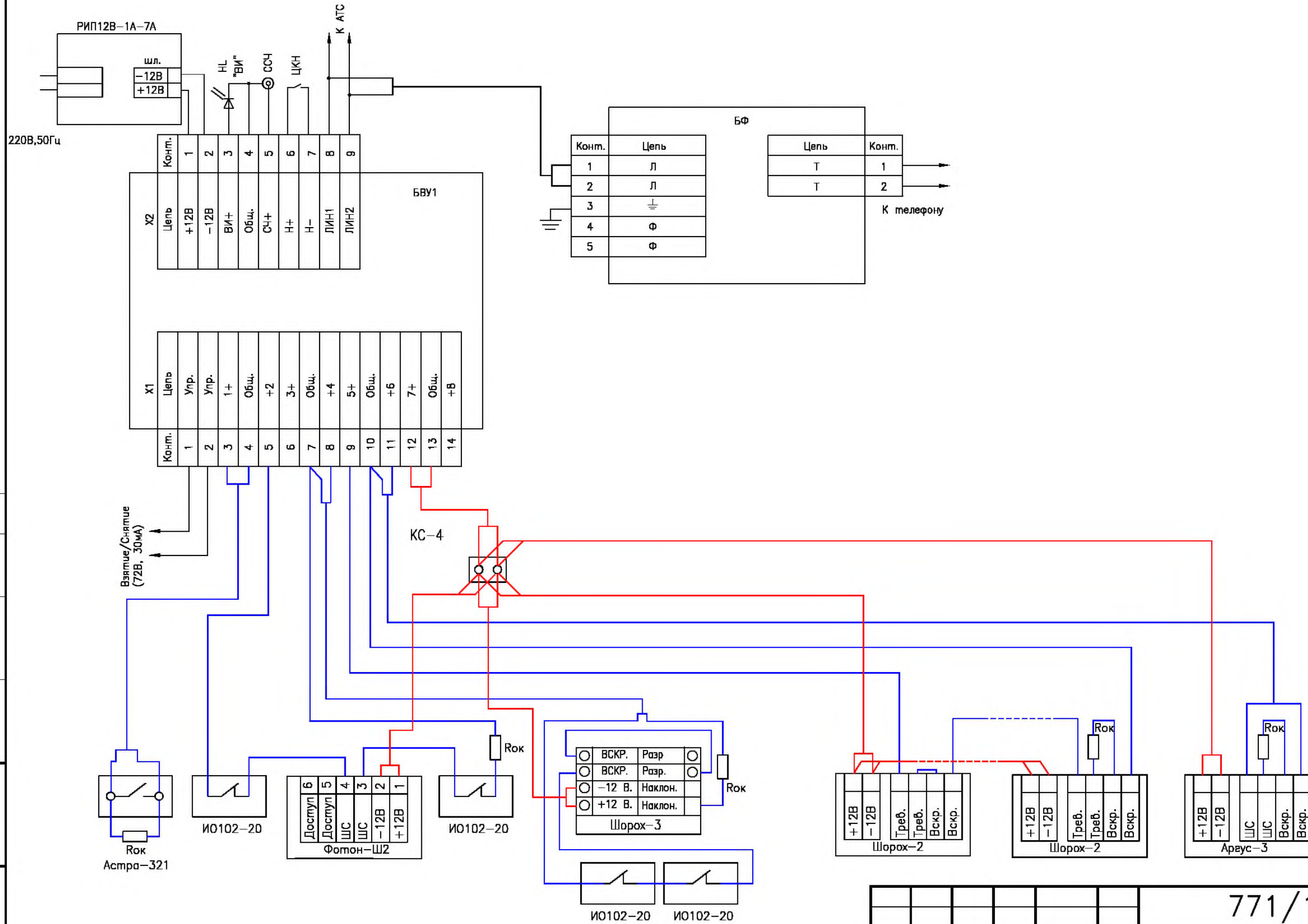
Стадия	Лист	Листов
РП	27	33

Схема структурная.
БВУ "Атлас-20"

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

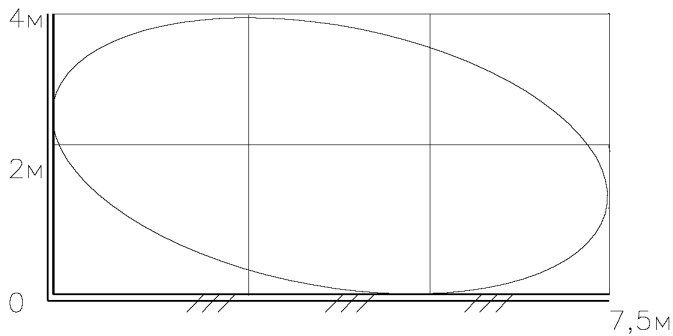
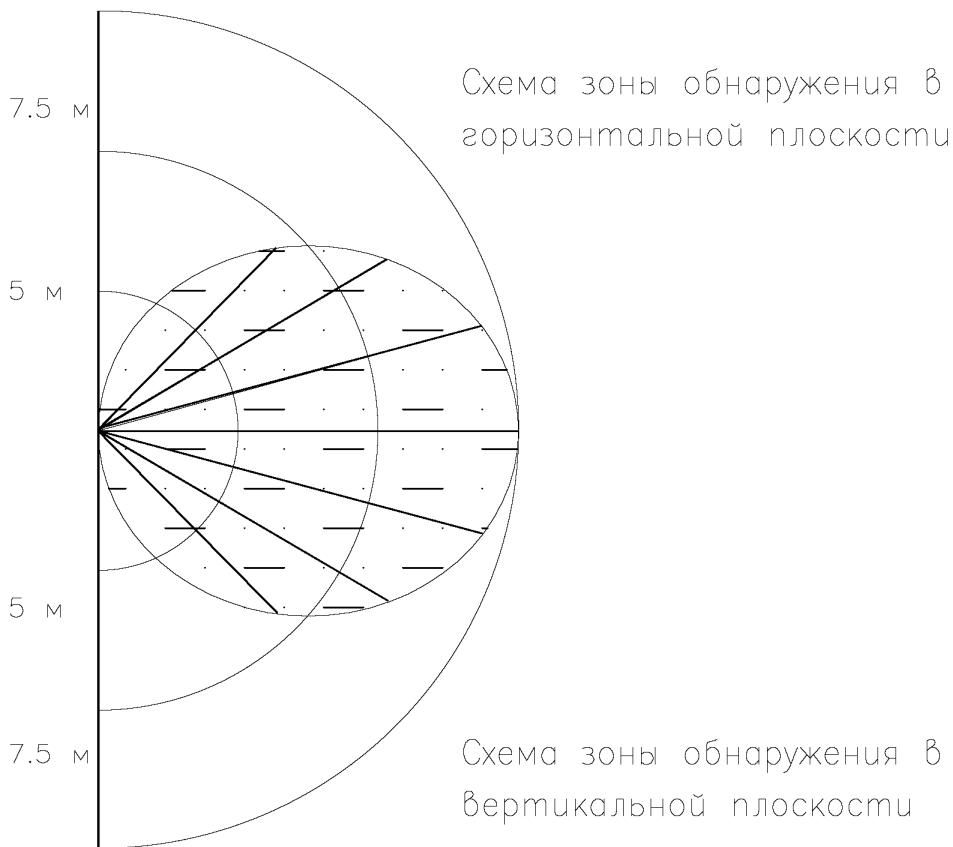
Формат А4

Схема внешних подключений блока высокочастотного уплотнения "Атлас-20"



						771/14–АУС.ОС.РЧ		
						Комната хранения оружия.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
						Система охранно–тревожной сигнализации	Страница	Лист
							РП	28
ГИП						Схема подключения БВУ "Атлас–20"	ФКУ НИЦ "Охрана"	
Пров.							МВД России	
Разраб.								

Зоны обнаружения



Согласовано

Инв. N	подп.	ГИП Пров. Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ			
									Комната хранения оружия.			
									Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
										РП	29	33
Извещатель "Аргус-3" (ИО 407-12). Схема установки.									ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России			

Зоны обнаружения

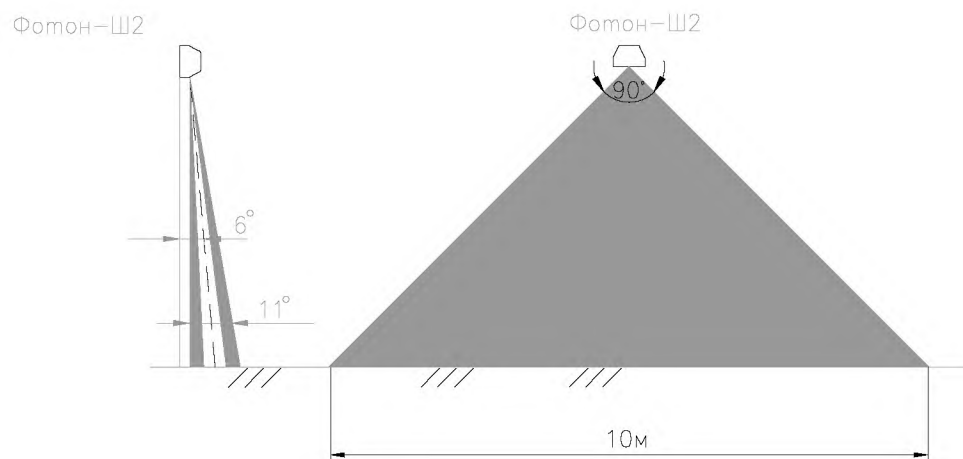
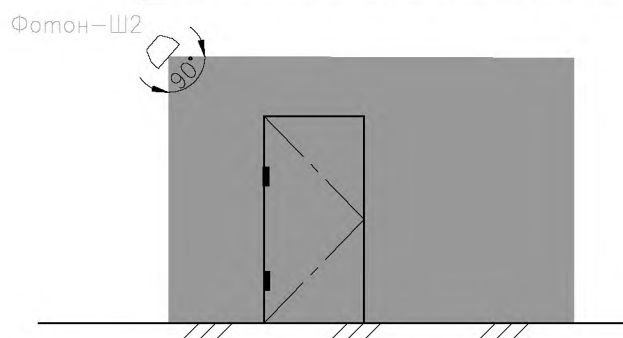


Схема блокировки двери



Согласовано

Инф. N подг.	Погр. и дата	Взаим. инф. N							771/14-АУС.ОС.РЧ		
									Комната хранения оружия.		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата			
									Система охранно-тревожной сигнализации		
									Стадия	Лист	Листов
							РП	30	33		
							Извещатель "Фотон-Ш2" (ИО309-7/1)			ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России	
Гип						Схема установки.					
Пров.											
							Разраб.				

Формат А4

Зоны обнаружения

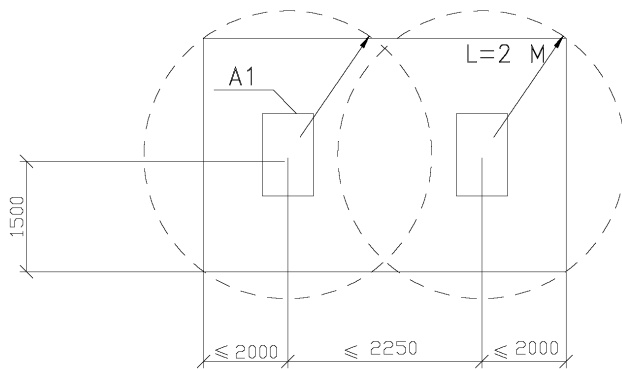


Рис.1 Полная защита конструкции

А1 – Извещатель Шорох-2.

Согласовано

Взам. инв. N	Подп. и дата							771/14-АУС.ОС.РЧ				
								Комната хранения оружия.				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Инв. N подл.								Система охранно-тревожной сигнализации		Страница	Лист	Листов
								РП		31	33	
	ГИП							Извещатель Шорох-2(ИО313-5)		ФКУ НИЦ "Охрана"		
	Пров.							Схема установки.		МВД России		
		Разраб.										

Согласовано

Изм. №, лист №, дата

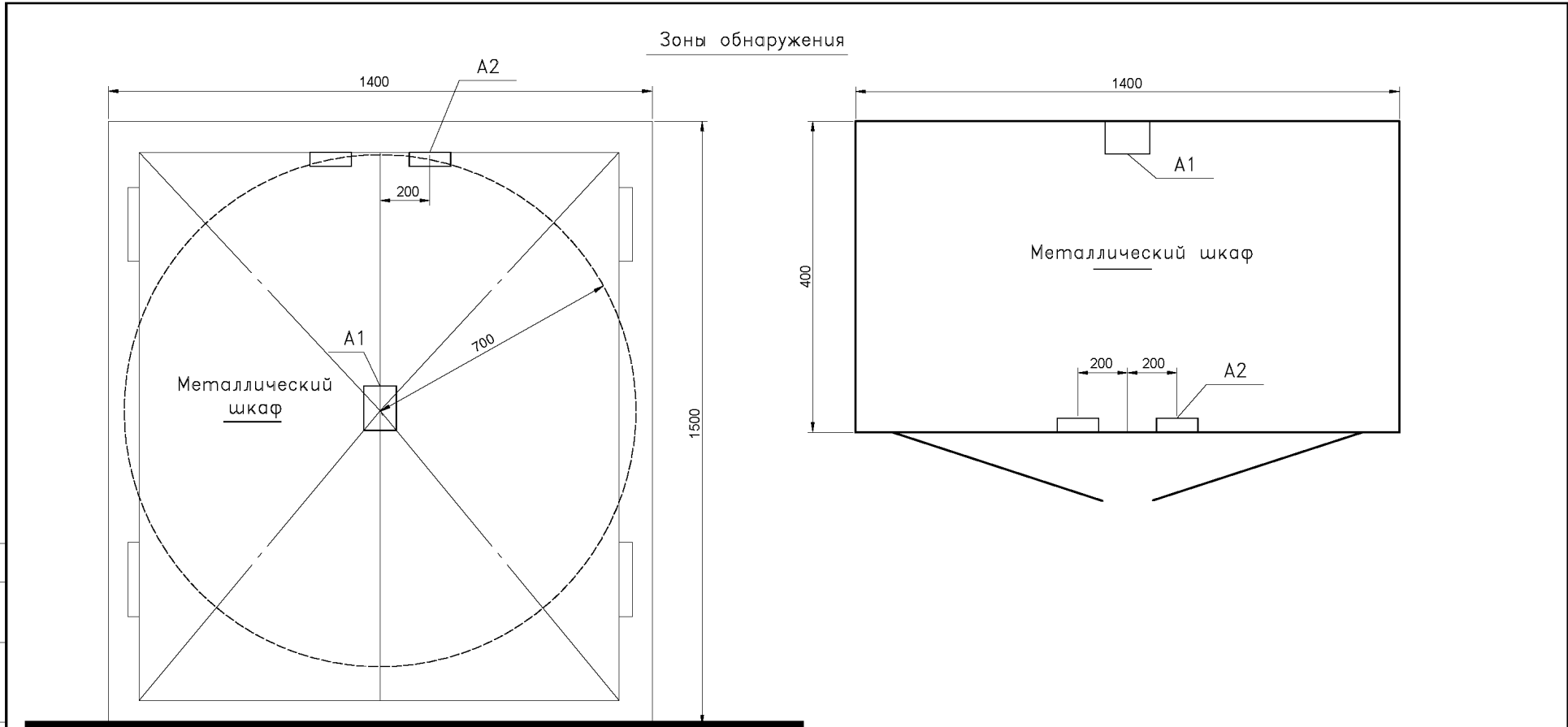


Рис.1 Полная защита конструкции

Рис.2 Полная защита конструкции. Вид сверху

A1 – Извещатель Шорох-3.
A2 – Извещатель ИО102-20.

						771/14-АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
							РП	32	33
ГИП						Извещатель Шорох-3 (ИО315-10) Схема установки. Зона обнаружения.	ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.									
Разраб.									

Схема блокировки двери

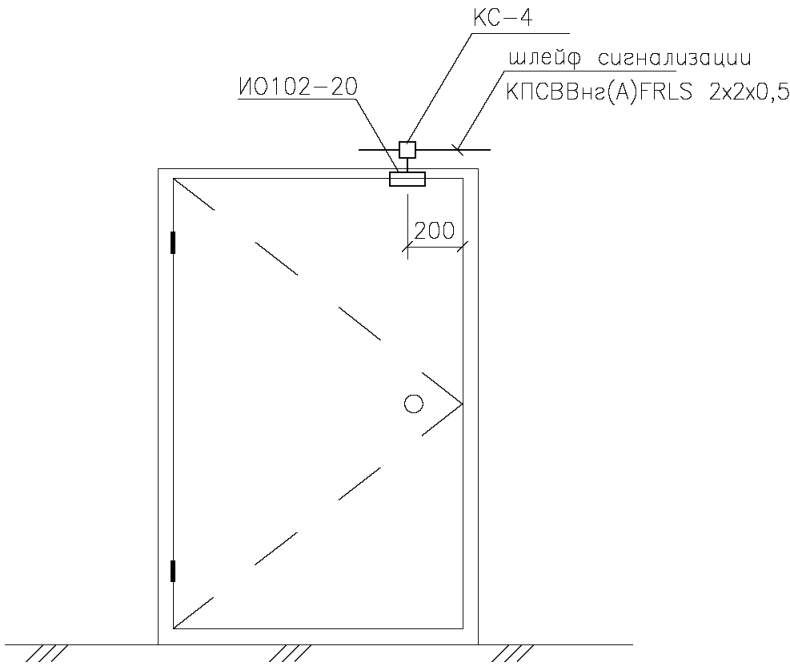
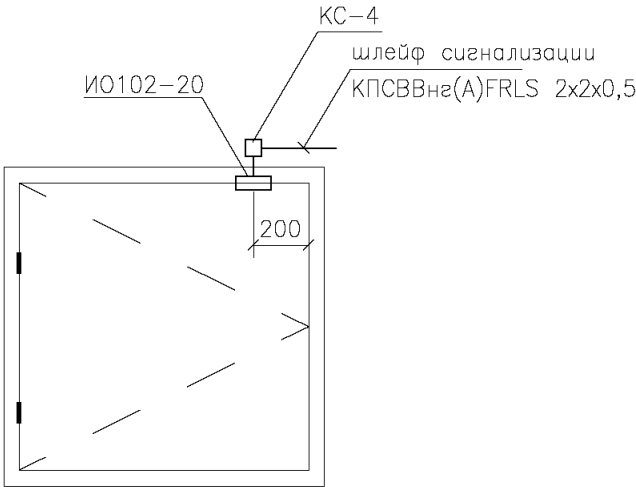


Схема блокировки окна



Согласовано

Взаим. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

Система охранно-тревожной сигнализации

Извещатель ИО102-20.
Схема установки.

Стадия

Лист

Листов

РП

33

33

ФКУ "НИЦ"Охрана"
МВД России

Формат А4

СОГЛАСОВАНО

НОРМОКОНТРОЛЬ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Устройство оконечное объектовое (УОО)				шт.	1		
3	Извещатель охраннй поверхностный оптико-электронный	«Фотон-ПП2»(ИО309-7/1)			шт.	1		
4	Извещатель охраннй объёмный радиоволновый	"Аргус-3". (ИО-407-12)			шт.	1		
5	Извещатель охраннй поверхностный вибрационный	«Шпорох-2» (ИО313-5)			шт.	5		
6	Извещатель охраннй ручной точечный электроконтактный	«Астра-321» (ИО101-7)			шт.	1		
7	Извещатель охраннй точечный магнитоконтактный	ИО 102-20			шт.	4		
8	Аккумулятор 7Ач				шт.	1		
9	Оповещатель охранно-пожарный световой	«Астра-10» исп.1			шт.	1		
10	Оповещатель звуковой	Свирель-12			шт.	1		
11	Извещатель охраннй совмещённый вибрационный с датчиком наклона	«Шпорох 3» (ИО 315-10)			шт.	1		
	Материалы							
1	Провод	КПСВВнг(А)FRLS 2х2х0,5			м	30		
2	ПНД-труба Ду=16мм				м	30		
3	Коробка соединительная	КС-4			шт.	3		

Вместо указанных в данном рабочем проекте ТСО, допустимо применить также ТСО с аналогичными характеристиками, входящие в Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым техническим требованиям к системам централизованного наблюдения, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единым техническим требованиям к объектовым подсистемам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны».

						771/14-АУС.ОС.СП						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранно-тревожной сигнализации Спецификация оборудования и материалов			Стадия	Лист	Листов	
ГИП					РП				1	1		
Разраб.					ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России							
Проверил												