

**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												

Справ №

[illegible]

						771/14-АУС.ОС.СО			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Состав рабочего проекта	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

Перв. примен.										
Справ №										

						771/14- АУС.ОС.ПЗ					
Изм	Коли	Лист	№ док	Подп	Дата						
						Пояснительная записка					
						Стадия	Лист	Листов			
						РП	2	9			
ГИП						ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России					
Разраб.											
Провер.											

Перв. примен.					
Справ №					
<p>под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. 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 align="center">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 АП (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>					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата.	<div>771/14- АУС.ОС.ПЗ</div>
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	<div>Лист</div> <div>3</div>

Перв. примен.	Дверной проем комнаты хранения оружия оборудован:					
	<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 150x150 мм и сваренных в каждом пересечении. По периметру решетчатая дверь обрамлена стальным уголком размером не менее 35x35x4 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.					
Справ. №	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.					
	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.					
Подп. и дата.	В КХО предусматривается окно для выдачи оружия и боеприпасов размером 18x24 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.					
	Инв. № дубл.					
Взам. инв. №	3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ					
	КХО оборудуется системой тревожной сигнализации (СТС) и системой охранной сигнализации (СОС).					
Подпись и дата	Сигналы от СТС и СОС выводятся на пункт централизованной охраны (далее – ПЦО) через систему передачи извещений (СПИ).					
	Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	771/14- АУС.ОС.ПЗ	Лист
						4

Перв. примен.	3.1 Система передачи извещений				
	СПИ предназначена для передачи извещений на ПЦО.				
Справ. №	Для этого может быть применено следующее объектовое оборудование:				
	<div>1. Блок высокочастотного уплотнения (БВУ), входящий в состав СПИ «Атлас-20»</div> <div>2. Объектовый блок «Ахтуба 6EG».</div> <div>3. Объектовый блок «Ахтуба 6ША».</div> <div>4. Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный (ППК) «Заря-УО-М1».</div> <div>5. ППК «Заря-УО-IP-GPRS» и «Заря-УО-IP».</div> <div>6. ППКОП «Прима-4А».</div> <div>7. ППК «Приток-А-4(8)».</div> <div>8. ППКОП «Тандем-1».</div> <div>9. Устройство оконечное объектовое (УОО) СПИ «Юпитер».</div>				
Подп. и дата.	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.				
	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				
Взам. 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.					
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	771/14- АУС.ОС.ПЗ
					Лист
					5

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.					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
	Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	771/14- АУС.ОС.ПЗ	Лист
						6

Перв. примен.	<p>предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единым техническим требованиям к объектовым подсистемам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны».</p>				
	<p>4. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ, КАБЕЛЕЙ.</p> <p>Разводка шлейфов охранной и тревожной сигнализации выполняется скрыто в ПНД-трубе (полиэтилен низкого давления) проводом типа КПСВВнг(A)FRLS 2x2x0,5.</p> <p>Соединение и ответвление проводов и кабелей производится через соединительные коробки КС-4.</p>				
Справ. №	<p>5. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</p> <p>Электропитание системы охранно-тревожной сигнализации осуществляется по 1 категории в соответствии с п. 9 Р 78.36.032-2013 и п.1.2.17. ПУЭ, издание 7, от свободной группы щита дежурного освещения переменным током напряжением 220В, 50 Гц.</p> <p>При пропадании основного электропитания 220В, 50 Гц система охранно-тревожной сигнализации автоматически переходит на электропитание от резервного источника питания (аккумулятора) постоянного напряжения 12В.</p> <p>При переходе на электропитание от резервного источника питания (аккумулятора) должна обеспечиваться бесперебойная работа объектового оборудования СПИ и извещателей охранно-тревожной сигнализации в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и в течение не менее 3 часов в режиме тревоги.</p> <p>Допускается уменьшать время работы от резервного источника при наличии автоматического или иного оповещения подразделения вневедомственной охраны о моменте отключения основного электропитания в городах и поселках городского типа - до 4 часов в дежурном режиме и до 1 часа в режиме тревоги.</p>				
Подп. и дата.	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	<div>771/14- АУС.ОС.ПЗ</div> <div>Лист 7</div>
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	

Перв. 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-III2	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 оконечного 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>						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата.	<div>771/14- АУС.ОС.ПЗ</div>	Лист
						8
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата		

Перв. примен.	<h2>6. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ</h2> <p>Монтажные работы рекомендуется проводить в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовительные работы; - протяжка и прокладка кабелей и проводов; - установка приборов и датчиков. <p>К подготовительным работам относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка целостности и работоспособности приборов и извещателей; - подготовка материалов и рабочих мест. <p>Состояние кабелей и проводов перед их прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме того, должна быть проверена целостность изоляции жил.</p> <p>Прокладка кабелей и проводов осуществляется скрытно в ПНД-трубе (полиэтилен низкого давления).</p> <p>Периодичность обслуживания приборов и извещателей должна осуществляться в соответствии с техническим описанием на каждый прибор.</p>				
	Справ. №				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата.	<div>771/14- АУС.ОС.ПЗ</div> <div>Лист</div> <div>9</div>
Изм.	Лист	№ Док-та	Подп.	Дата	

**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	
--	--

[illegible]

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата											
							771/14-АУС.ОС.РЧ				
		Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Комната хранения оружия.			
Инв. № подл.							Система охранно-тревожной сигнализации		Стация	Лист	Листов
									РП	2	33
		ГИП					Общие данные Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
		Разраб.									
		Проверил									

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 «Шпорох-2» (ИО 313-5). Схема установки. Зона обнаружения.	
32	Извещатель «Шпорох-3» ((ИО315-10)). Схема установки. Зона обнаружения.	
33	Извещатель ИО 102-20. Схема установки.	

Подпись и дата								771/14-АУС.ОС.РЧ			
								Комната хранения оружия.			
		Изм.	Коп.уч	Лист	№доку	Подпись	Дата				
Инв. № подл.							Система охранно-тревожной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
									РП	3	33
		ГИП					Общие данные Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
		Разраб.									
		Проверил									

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
Обозначение						Наименование				Примечание
Федеральный закон РФ от 13.12.1996 №150-ФЗ						Об оружии.				
Федеральный закон РФ от 06.03.2006 года №35-ФЗ						О противодействии терроризму.				
Федеральный закон РФ от 07.02.2011 года №3-ФЗ						О полиции.				
Постановление Правительства РФ от 18.02.2008г. №87						О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.				
ГОСТ Р 21.1101-2013						СПДС Общие требования к проектной и рабочей документации.				
Приказ МВД России от 18.01.2011 № 24						О дополнительных мерах по обеспечению безопасности объектов органов внутренних дел РФ 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").				
Р 78.36.032-2013						Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1: Методические рекомендации.				
Р 78.36.031-2013						О порядке обследования объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под охрану. Методические рекомендации.				
РД 78.36.002-2010						Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.				
РД 78.36.003-2002						Руководящий документ. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны.				
РД 78.145-93						Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.				
Пособие к РД 78.145-93.										
						771/14-АУС.ОС.РЧ				
						Комната хранения оружия.				
Изм.	Колуч.	Лист	№дк.	Подпись	Дата					
						Система охранно-тревожной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
								РП	4	33
ГИП						Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
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			
								Комната хранения оружия.			
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
								Система охранно-тревожной сигнализации		Стадия	Лист
						РП	5			33	
Инв. №		ГИП					Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России		
		Разраб.									
		Проверил									

Перв. примен.

Справ №

























Справка ГИП

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".

Главный инженер проекта *подпись, фамилия и инициалы.*

						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 объектовое (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

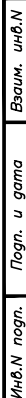
Взаим. инф. N

Погр. и дата

Инф. N погр.

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

Согласовано



Экспликация помещений

						771/14-АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Система охранно-тревожной сигнализации	Страниця	Лист	Листов
							РП	8	33
ГИП						План расположения оборудования. Кабельные трассы	ФКУ НИЦ "Охрана МВД России		
Пров.									
Разраб.									

Формат А3

Согласовано

Взаим. инф. N

Погр. и дата

Инф. N погр.

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

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

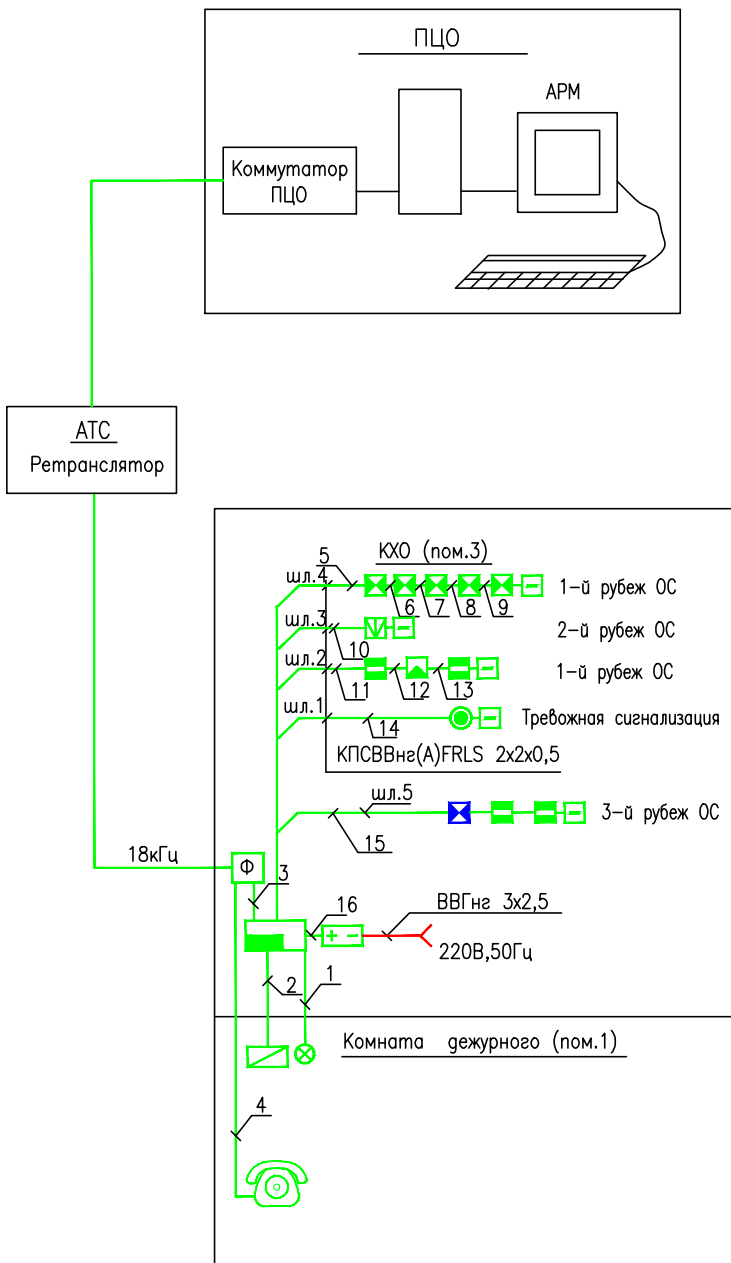
Система охранно-тревожной
сигнализации

Схема структурная
"У00 Юпитер"

Стадия	Лист	Листов
РП	9	33

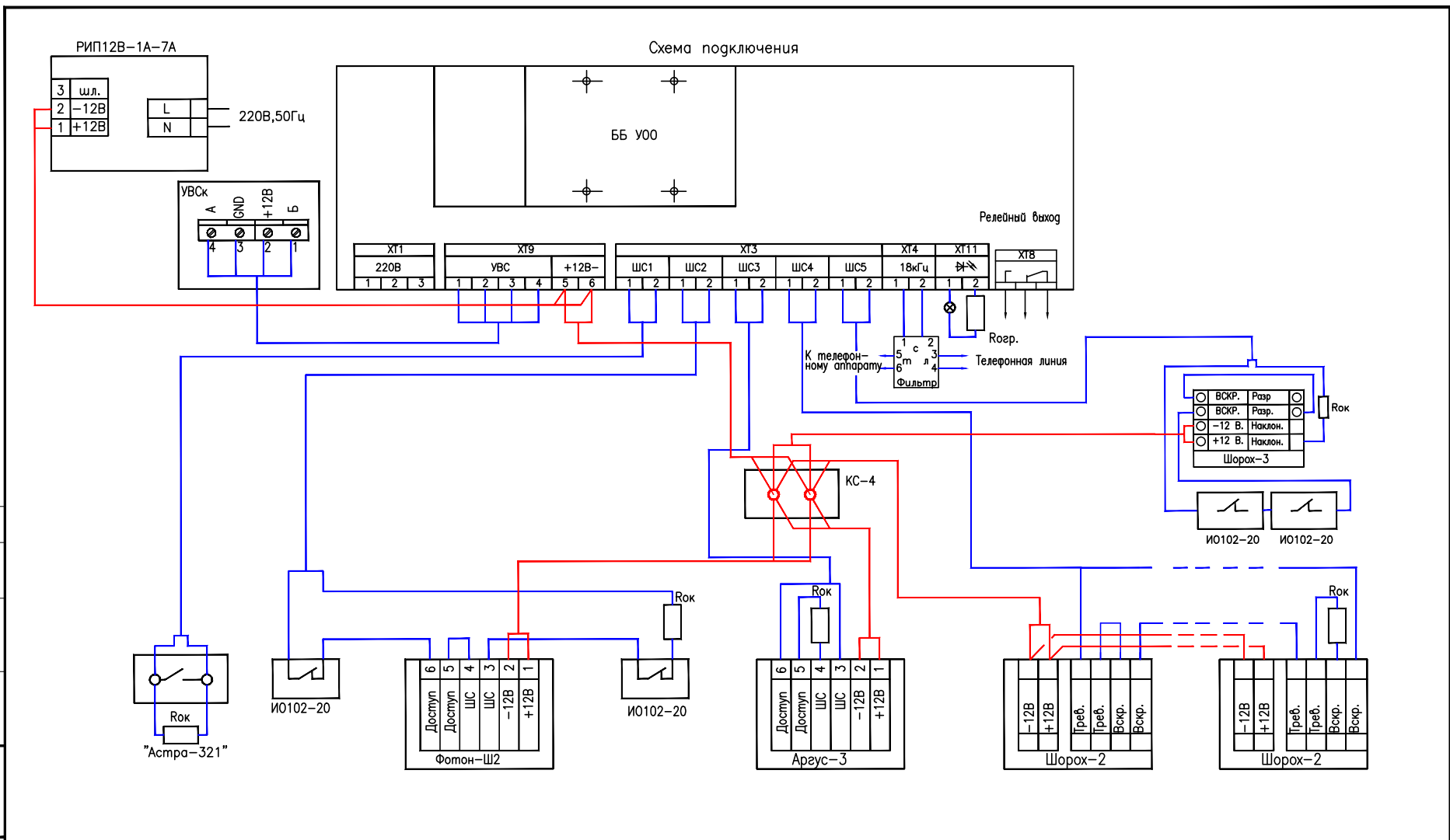
ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4

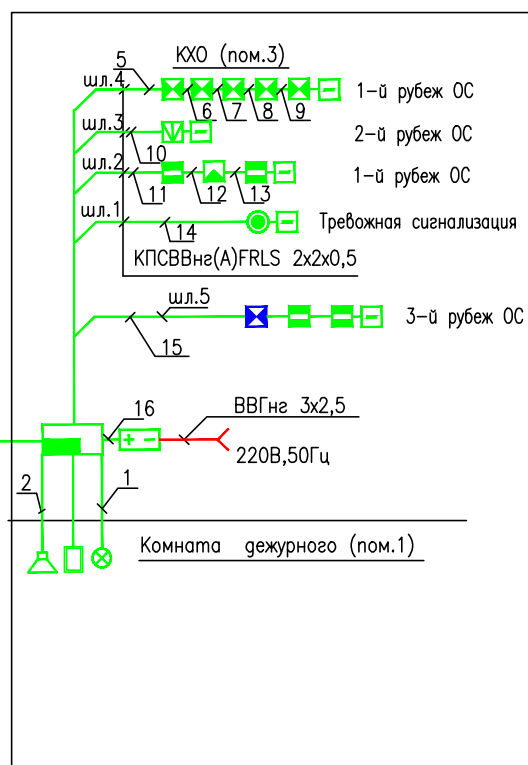
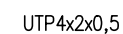
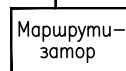
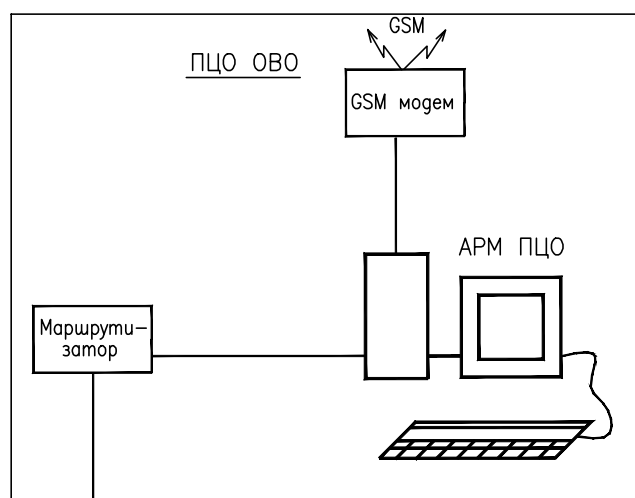


Согласовано

Инф. N подг. Погр. и дата Взаим. инф. N



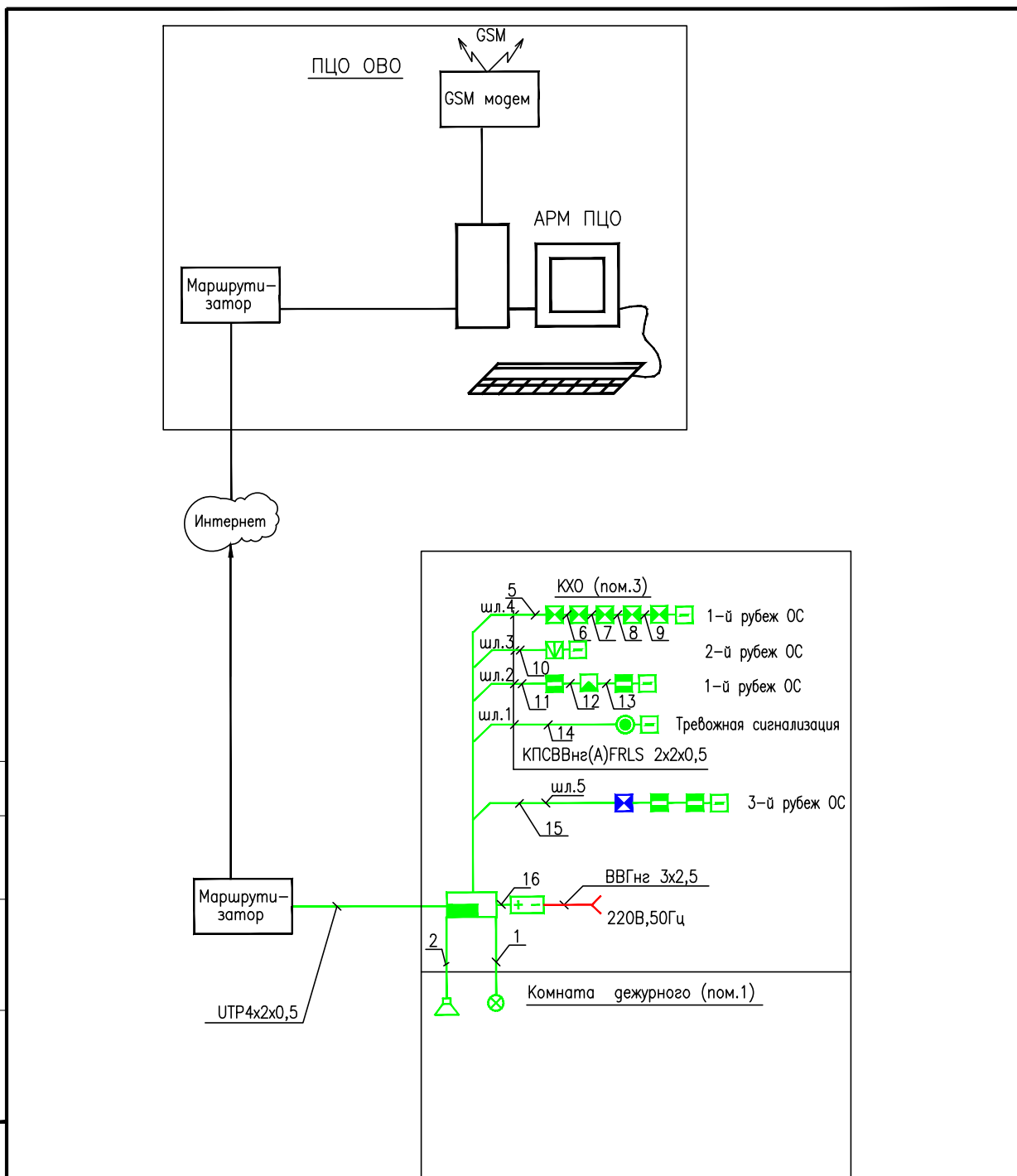
						771/14–АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Система охранно–тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	33
ГИП						Схема подключения "УОО Юпитер"	ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Пров.									
Разраб.									



Согласовано

[illegible]

Согласовано



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

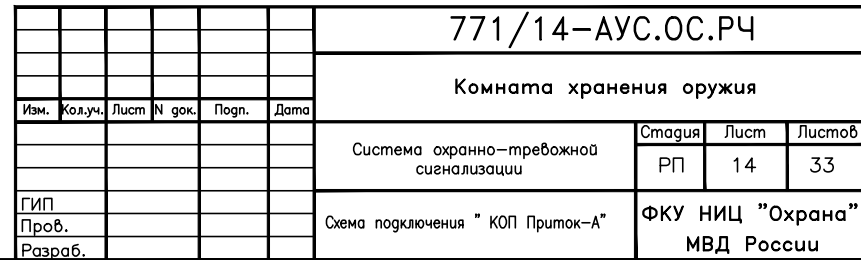
Система охранно-тревожной сигнализации

Схема структурная.
"КОП Приток-А"

Стадия	Лист	Листов
РП	13	33

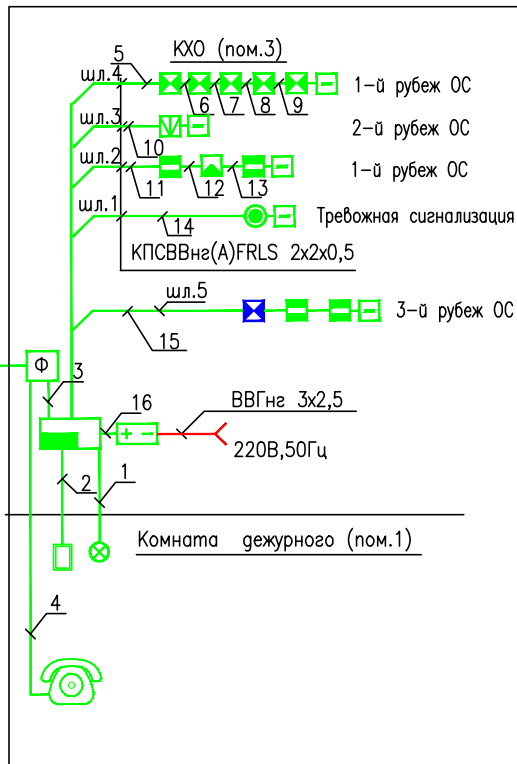
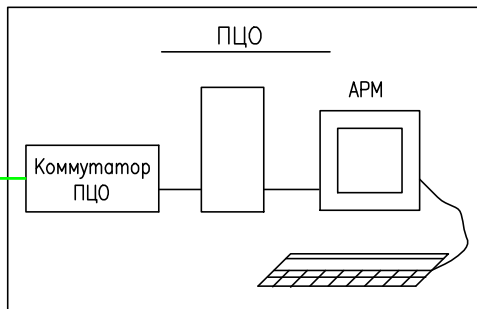
ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4



Согласовано

АТС
Ретранслятор



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

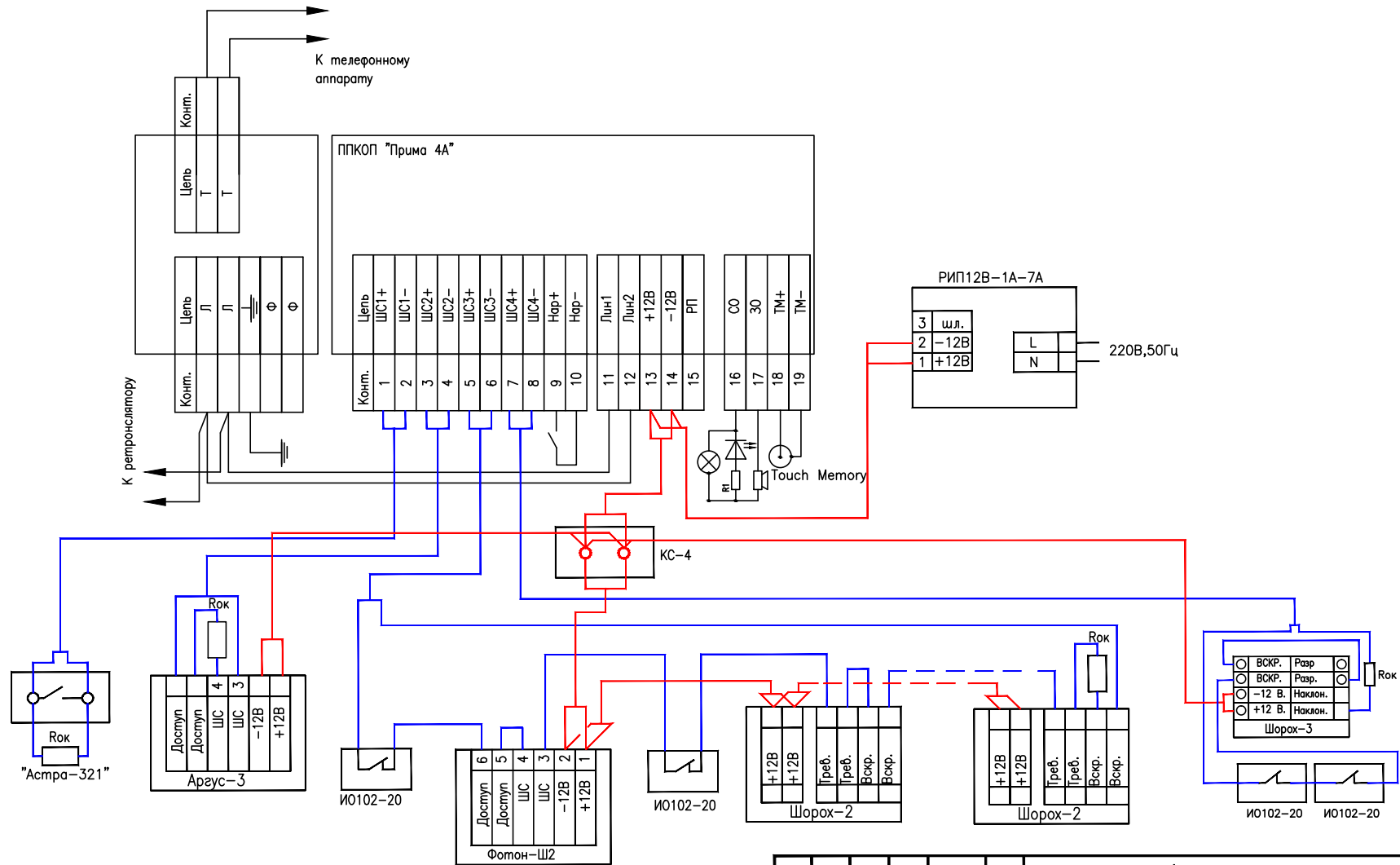
Система охранно-тревожной
сигнализации

Схема структурная.
"Прима-4А"

Стадия	Лист	Листов
РП	15	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4



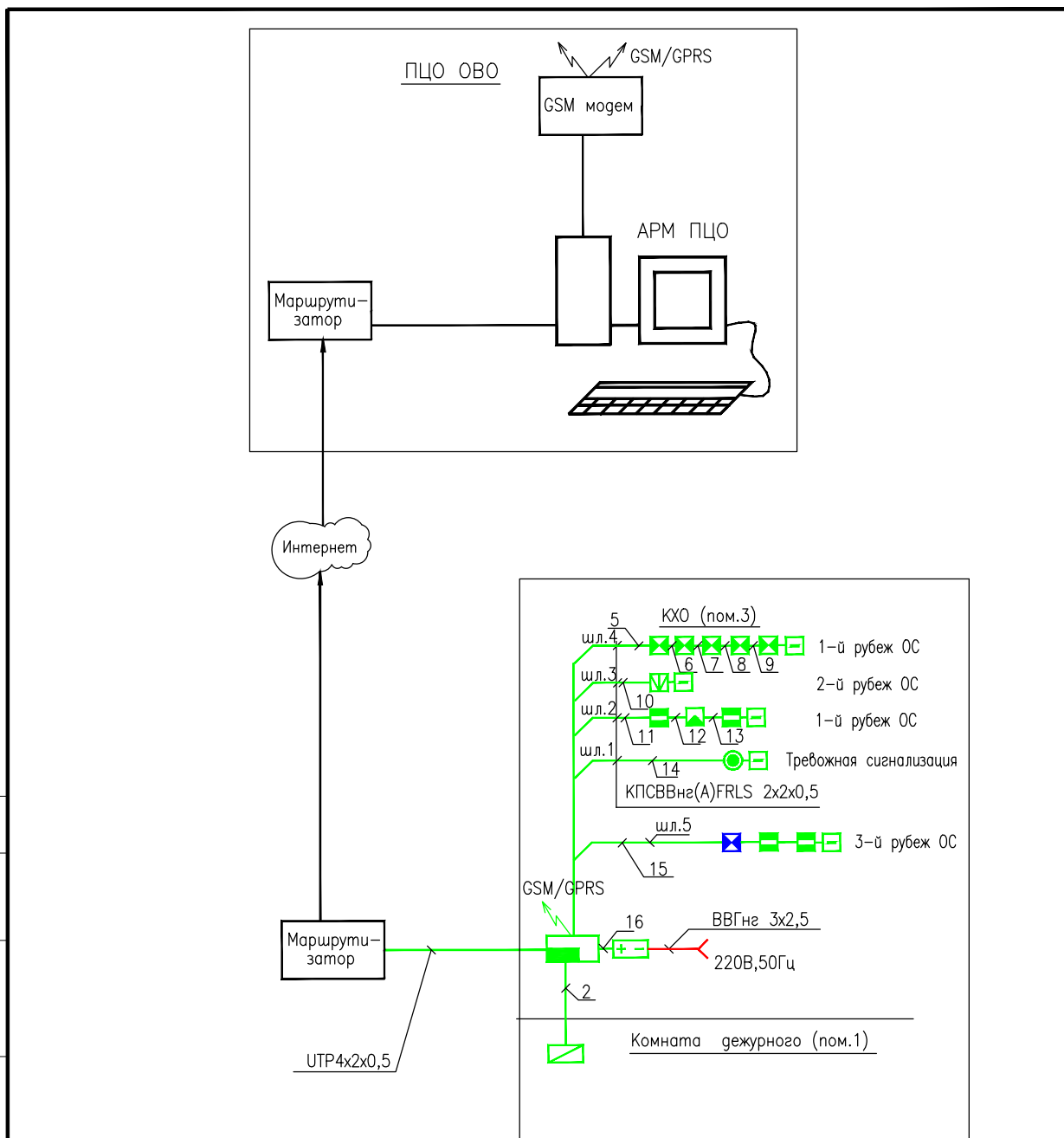
						771/14–АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата				
						Система охранно–тревожной сигнализации		Стадия	Лист
								РП	16
									Листов
									33
ГИП						Схема подключения "Прима 4А"		ФКУ НИЦ "Охрана"	
Пров.								МВД России	
Разраб.									

Формат А3

Согласовано

Инф. N	подг.	Погн. и дата	Взаим. инф. N

Согласовано



771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата

Система охранно-тревожной сигнализации

Стадия Лист Листов

РП 17 33

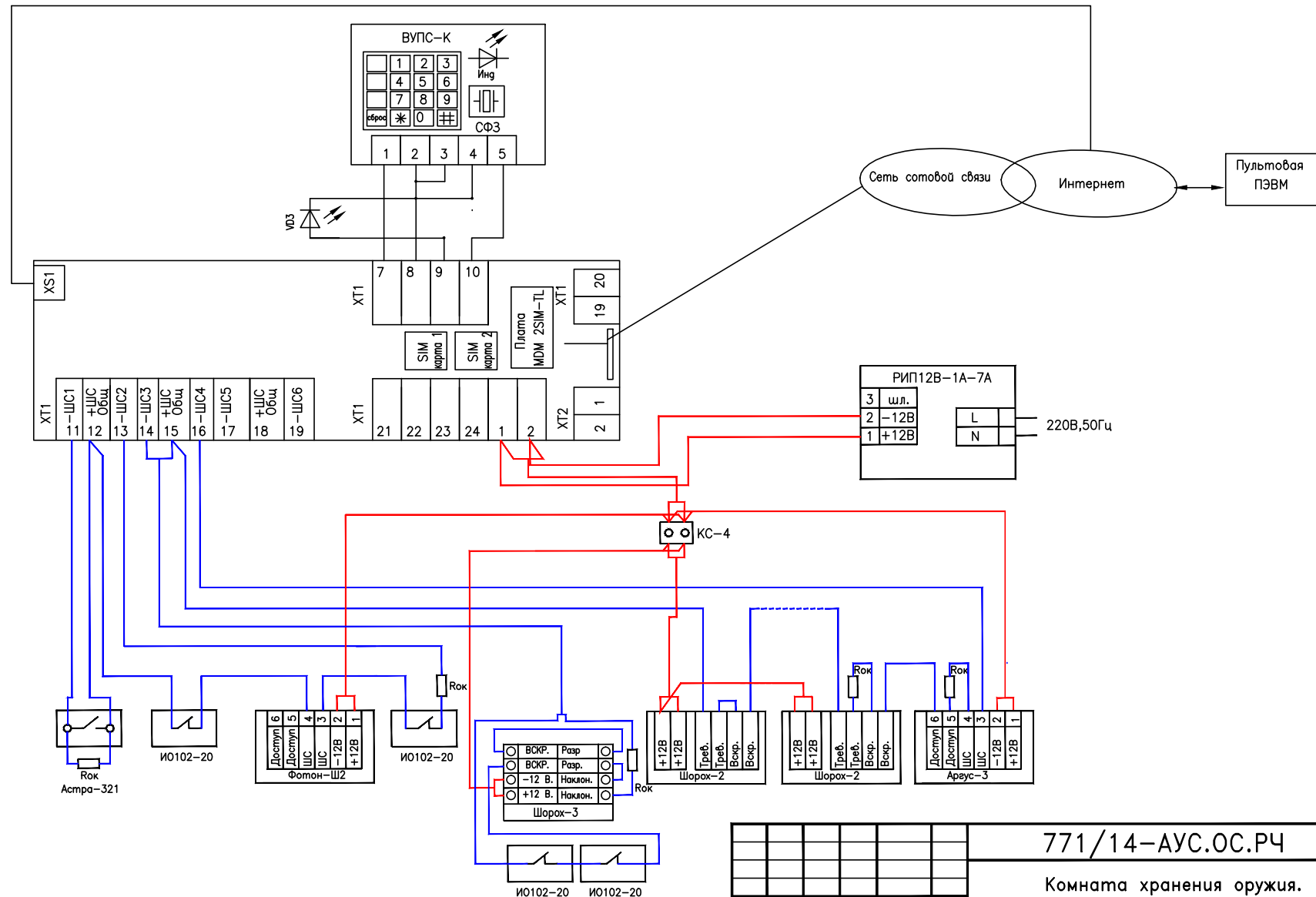
Схема структурная
"Заря-УО-IP-GPRS"

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4

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				Статия	Лист
				РП	18
Схема подключения "Заря-УО-IP-GPRS"				Листов	33
				ФКУ НИЦ "Охрана"	
				МВД России	

Формат А3

Согласовано

Взаим. инф. N

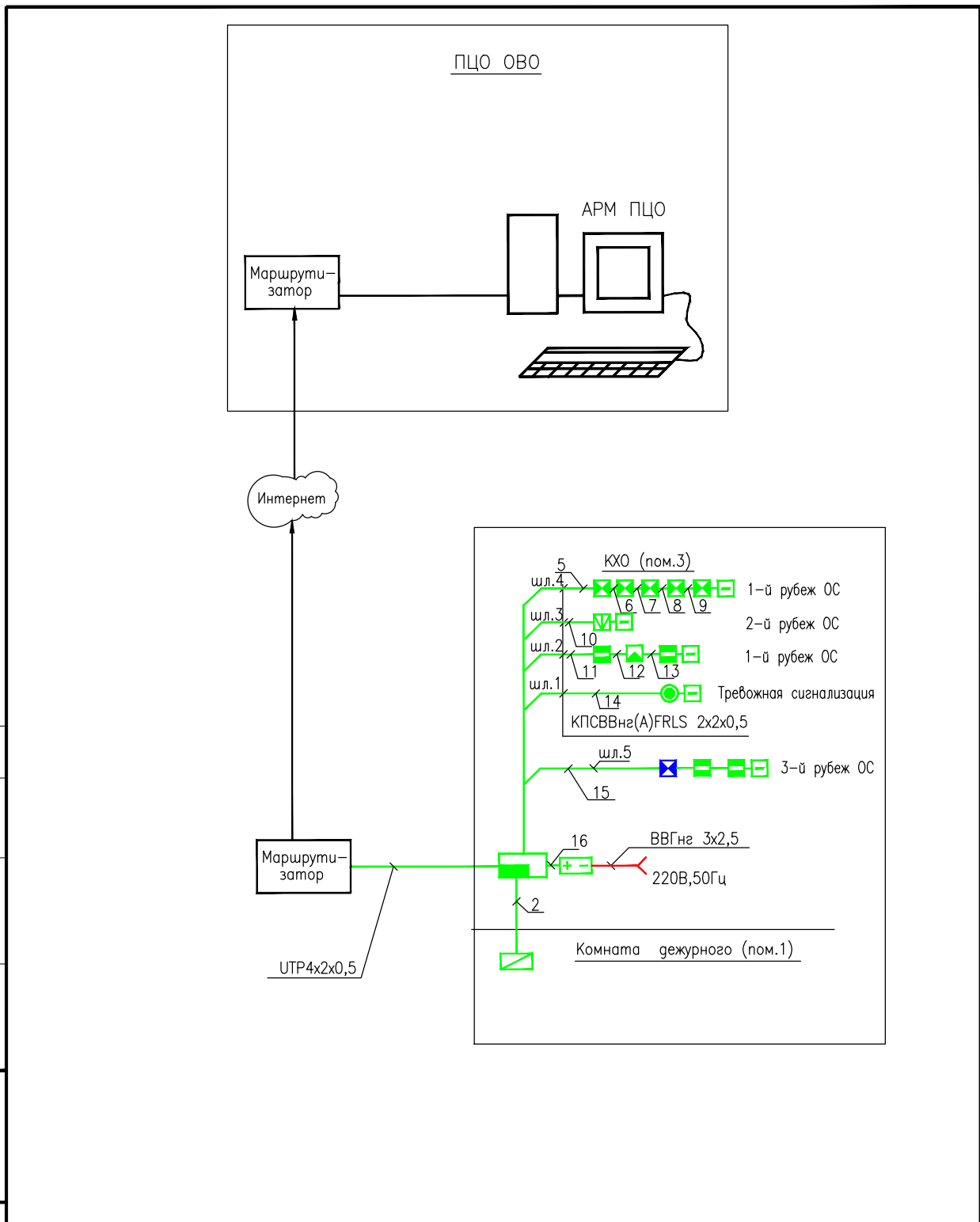
Погр. и дата

Инф. N погр.

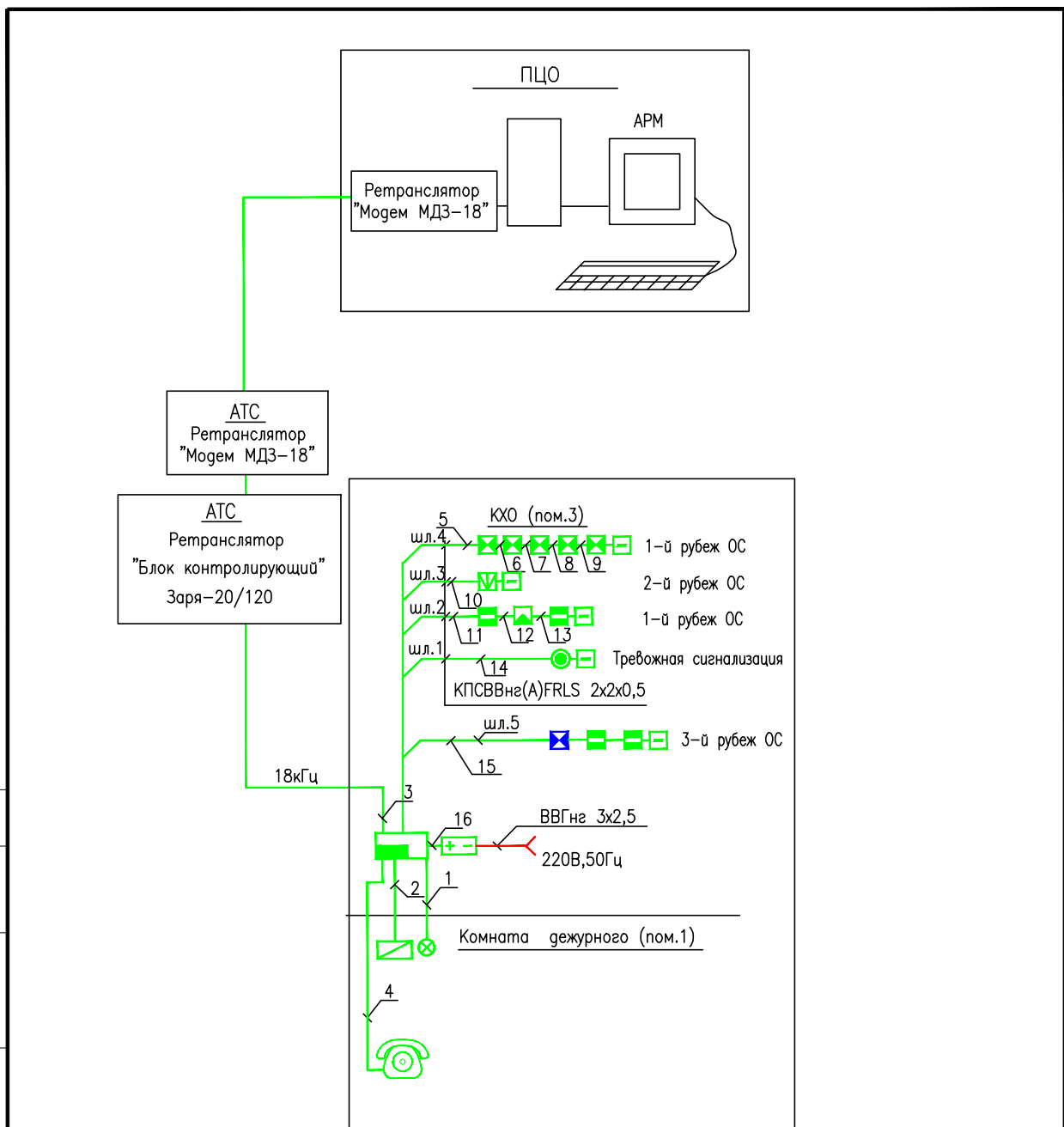
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
ГИП					
Пров.					
Разраб.					

771/14-АУС.ОС.РЧ		
Комната хранения оружия.		
Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист
	РП	19
Схема структурная "Заря-УО-IP"	Листов	33
ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		

Формат А4



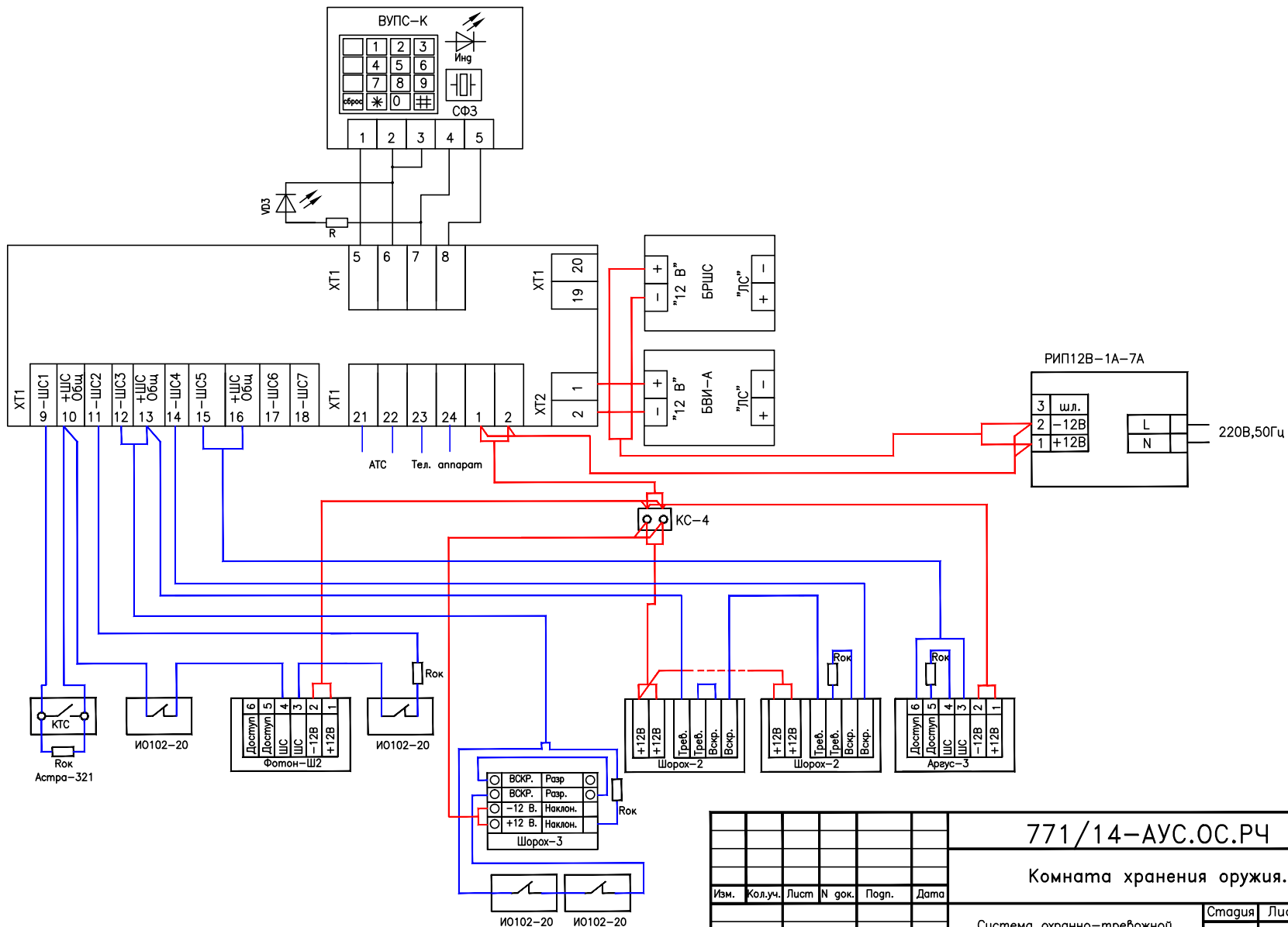
Согласовано



Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	771/14-АУС.ОС.РЧ		
										Комната хранения оружия.		
										Система охранно-тревожной сигнализации		
										Схема структурная "Заря-У0-М1"		
										ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Инф. N подг.	Гип	Пров.	Разраб.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
										РП	21	33

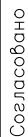
Согласовано

Инф. N подг.	Погр. и дата	Взаим. инф. N



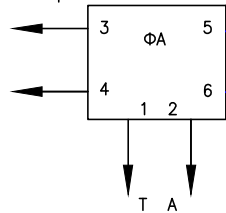
						771/14-АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата				
						Система охранно-тревожной сигнализации		Стадия	Лист
								РП	22
								Листов	33
ГИП						Схема подключения "ЗАРЯ-УО-М1"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России	
Проб.									
Разраб.									

Формат А3



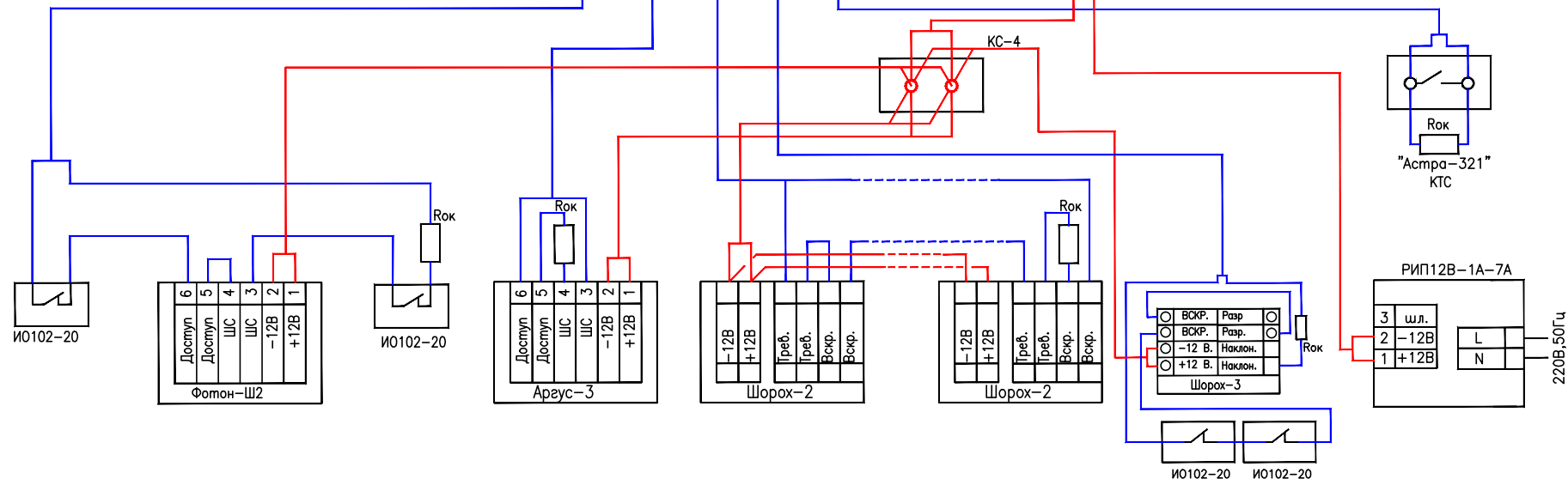
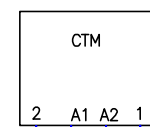
Формат А4

Линия телефонной сети



Конкт.	1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	19	21	22	23	24	18	17	4	3
Цепь	ФА	ФА	Шлейф 1	+12 В	Шлейф 2	+12 В	Шлейф 3	+12 В	Шлейф 4	+12 В	Шлейф 5	+12 В	Шлейф 6	+12 В	GND	красный	зеленый	УЗ	+12 В ИППС	-12 В ИППС	Кнопка "Вызвоба охрана"	Кнопка "Вызвоба охрана"	GND	сброс

Touch Memory



Согласовано

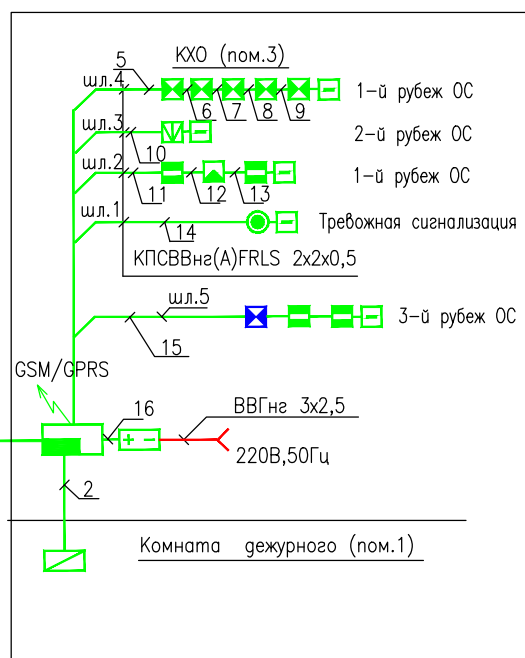
Инф. N подг.

Погр. и дата

Взаим. инф. N

771/14-АУС.ОС.РЧ					
Комната хранения оружия.					
Система охранно-тревожной сигнализации				Стадия	Лист
Схема подключения "УОО Ахтуба-6ША"				РП	24
				Листов	
				33	
				ФКУ НИЦ "Охрана"	
				МВД России	

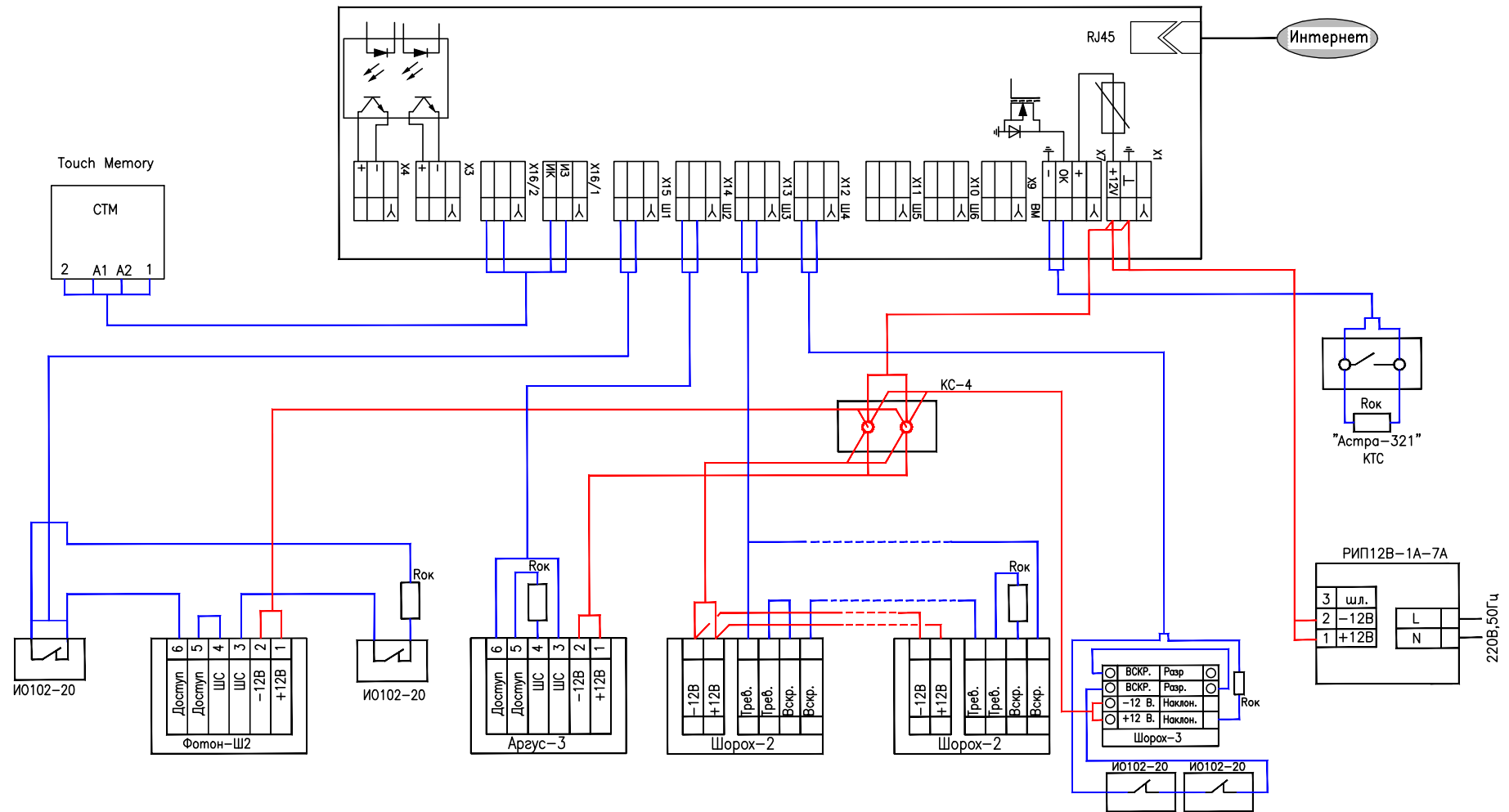
Формат А3



Формат А4

Согласовано

Инф. N подг. Погр. и дата Взаим. инф. N



						771/14–АУС.ОС.РЧ				
						Комната хранения оружия.				
Изм.	Коля.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Система охранно–тревожной сигнализации		Стация	Лист	Листов
								РП	26	33
ГИП						Схема подключения "УОО Ахтуба–6ЕЕ"		ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России		
Проб.										
Разраб.										

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

Согласовано

Взаим. инф.

Погн. и дата

Инф. N погн.

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

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия

Система охранно-тревожной
сигнализации

Схема структурная.
БВУ "Атлас-20"

Стадия	Лист	Листов
РП	27	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4

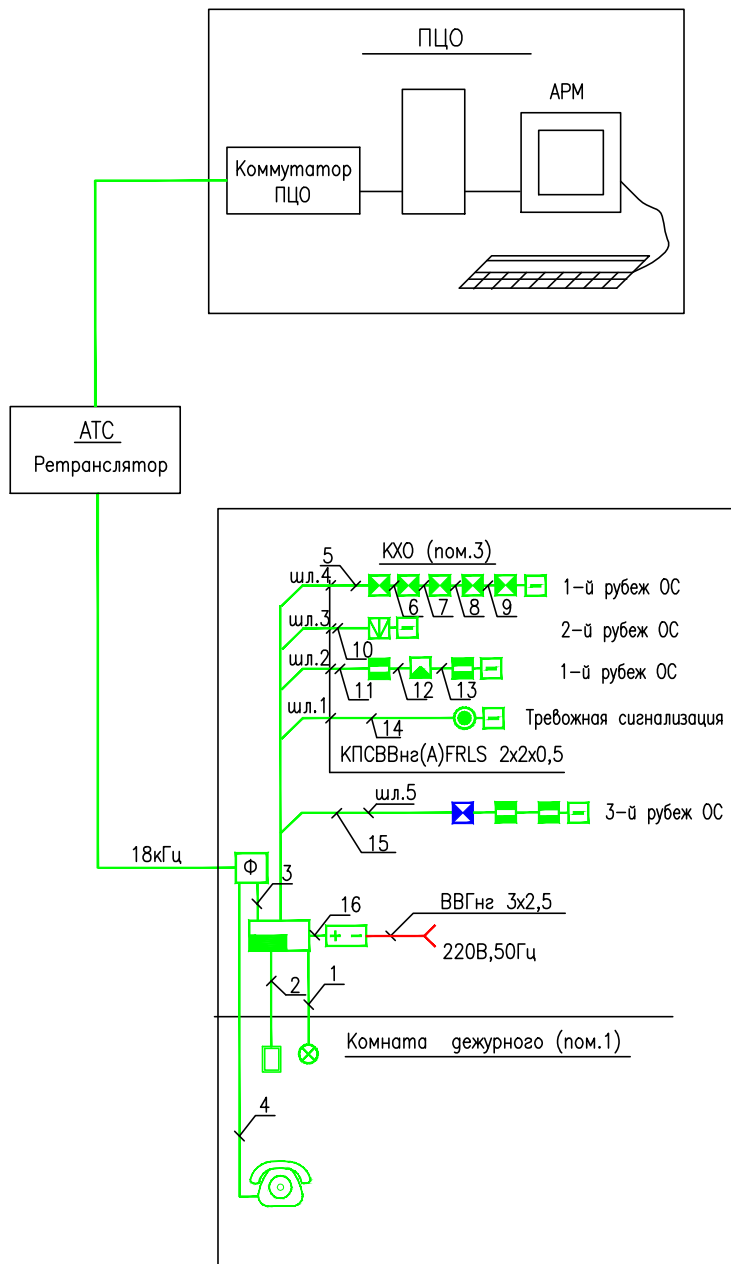
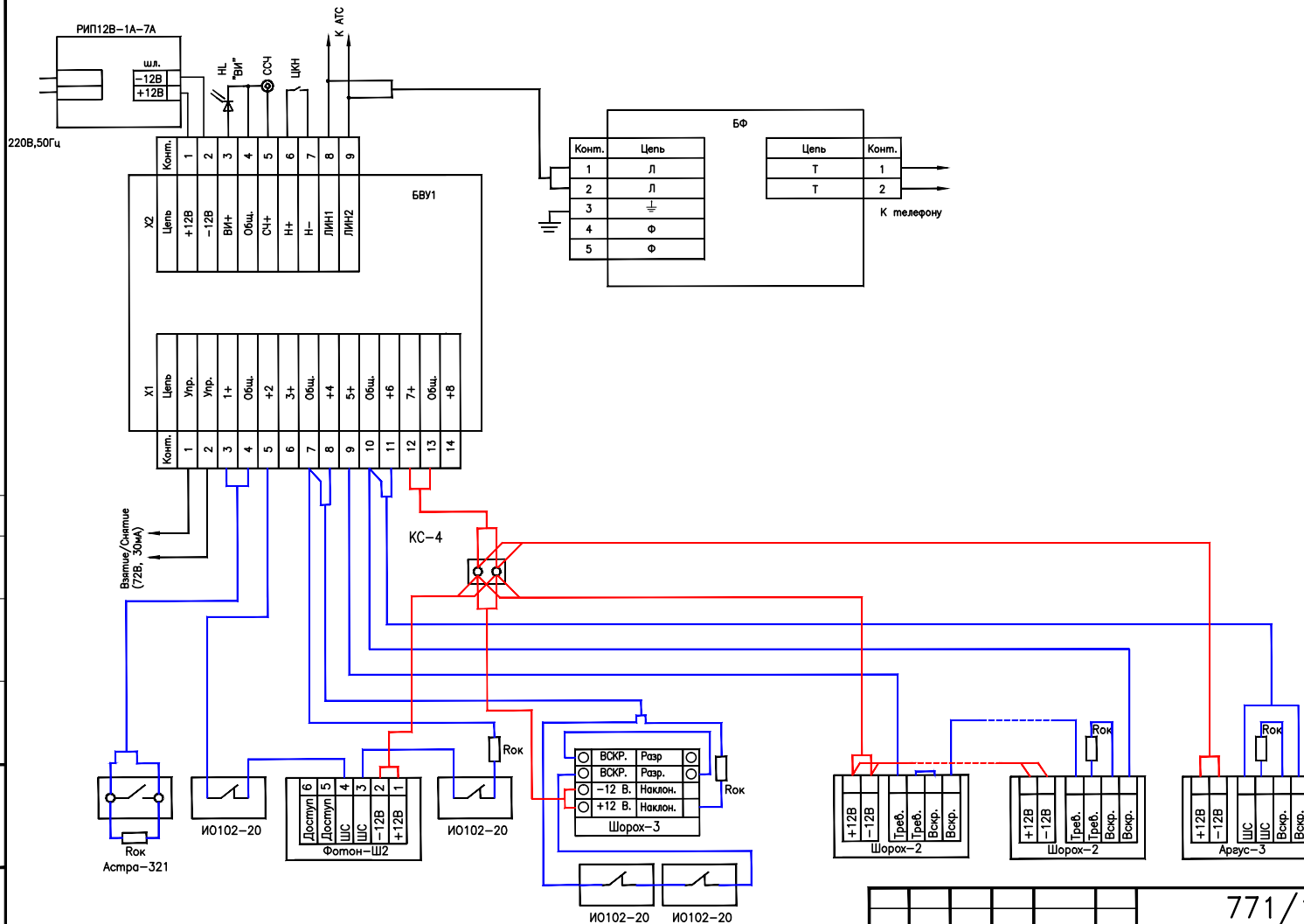


Схема внешних подключений блока высокочастотного уплотнения "Атлас-20"



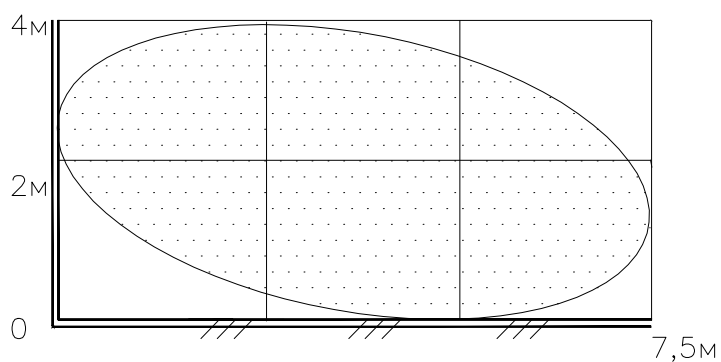
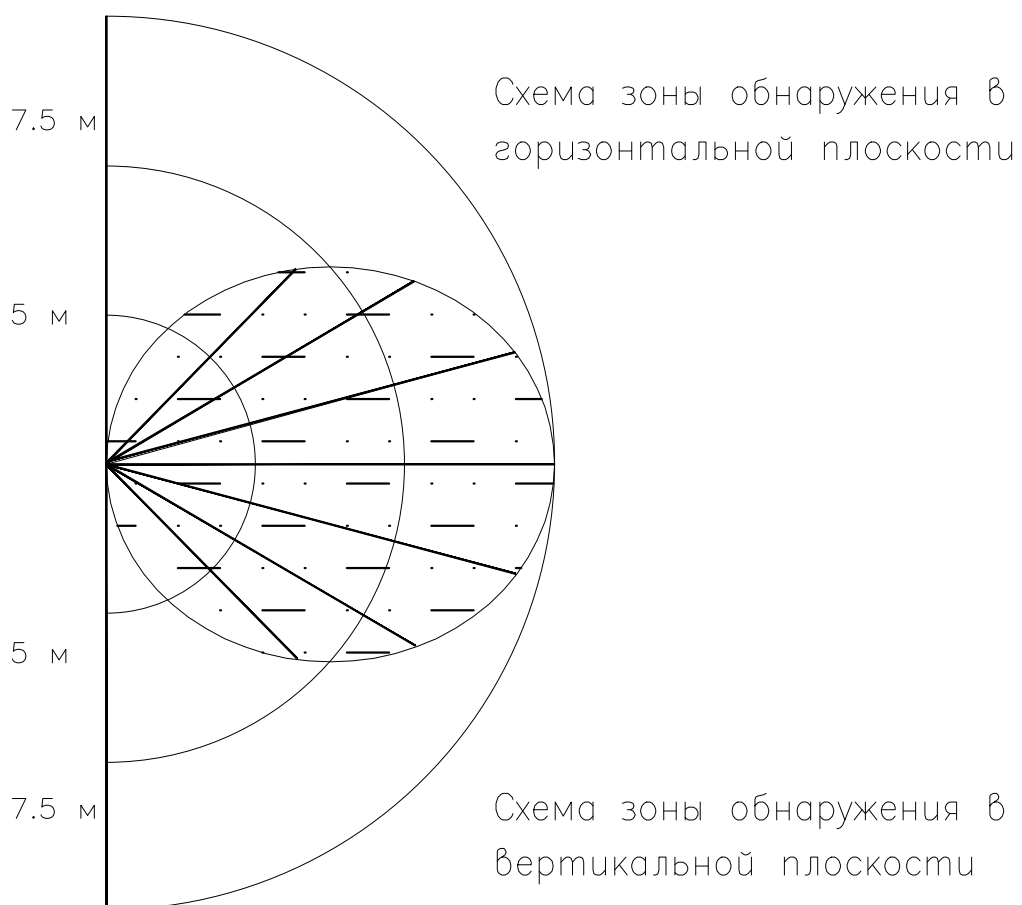
Согласовано

Инв.№	подп.	Погр. и дата	Взаим. инв.№

						771/14–АУС.ОС.РЧ							
						Комната хранения оружия.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Система охранно–тревожной сигнализации			Стадия	Лист	Листов		
									РП	28	33		
ГИП						Схема подключения БВУ "Атлас–20"			ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России				
Пров.													
Разраб.													

Формат А3

Зоны обнаружения



Согласовано

Взам. 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 "Аргус-3" (ИО 407-12).
Схема установки.

Стадия	Лист	Листов
РП	29	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Формат А4

Зоны обнаружения

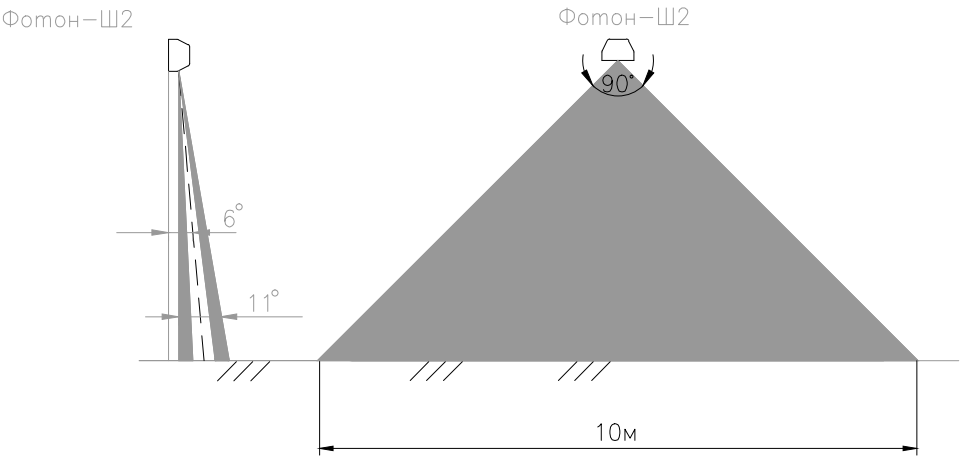
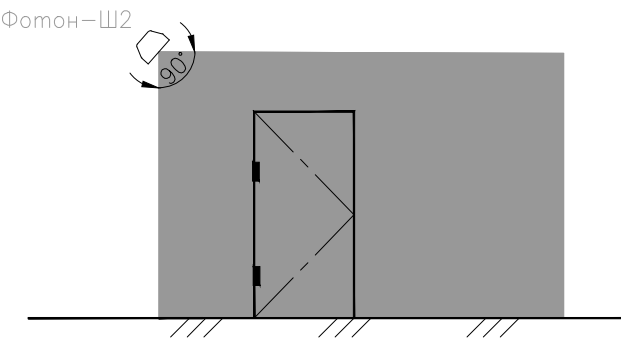


Схема блокировки двери



Согласовано

Взаим. инф. N

Подп. и дата

Инф. N подп.

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

771/14-АУС.ОС.РЧ

Комната хранения оружия.

Система охранно-тревожной сигнализации

Извещатель "Фотон-Ш2" (ИО309-7/1)
Схема установки.

Стадия	Лист	Листов
РП	30	33

ФКУ НИЦ "Охрана"
МВД России

Зоны обнаружения

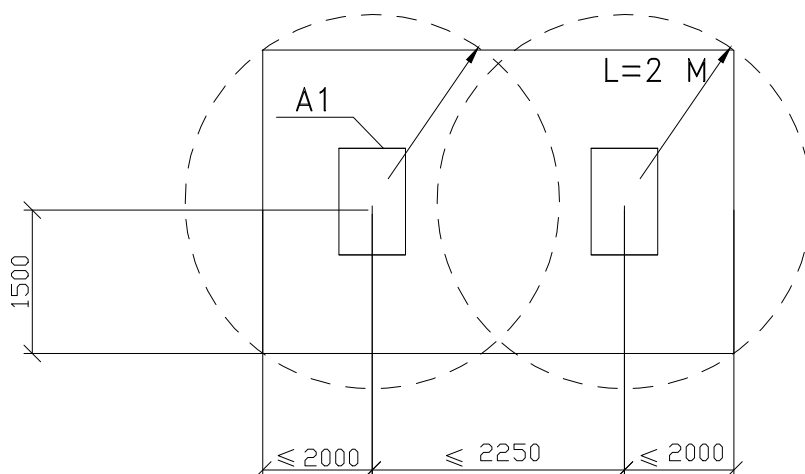


Рис.1 Полная защита конструкции

A1– Извещатель Шорох–2.

Согласовано

Инф. 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
											Извещатель Шорох-2(ИО313-5) Схема установки.
											ФКУ НИЦ "Охрана" МВД России

Согласовано

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

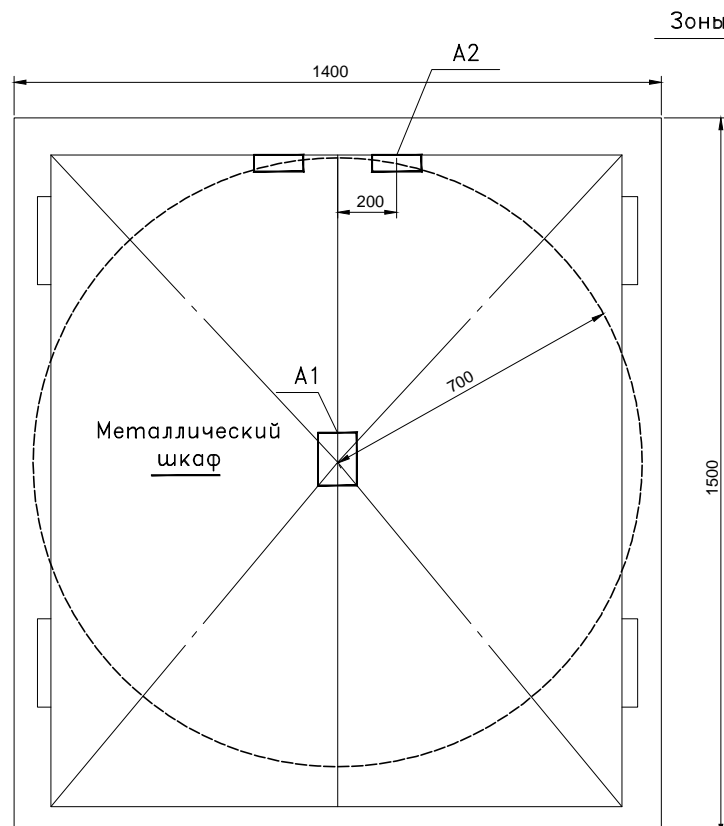


Рис.1 Полная защита конструкции

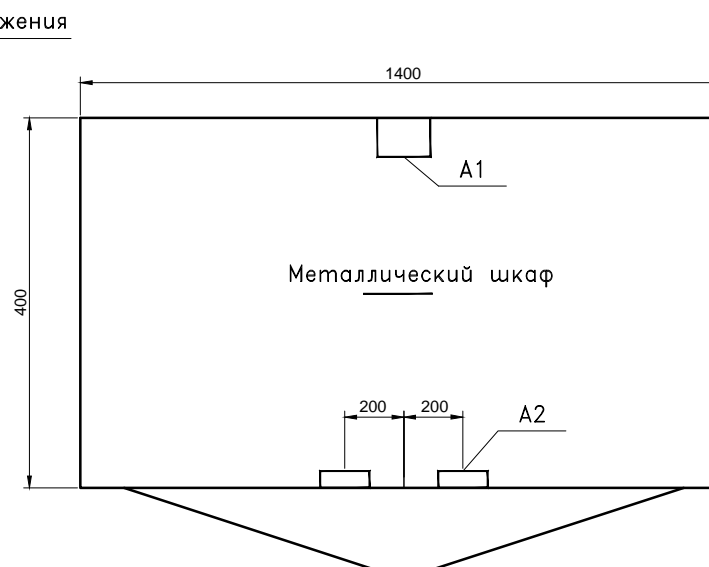


Рис.2 Полная защита конструкции. Вид сверху

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

						771/14–АУС.ОС.РЧ			
						Комната хранения оружия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ 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		
Проб.									
Разраб.									

Формат А3

Схема блокировки двери

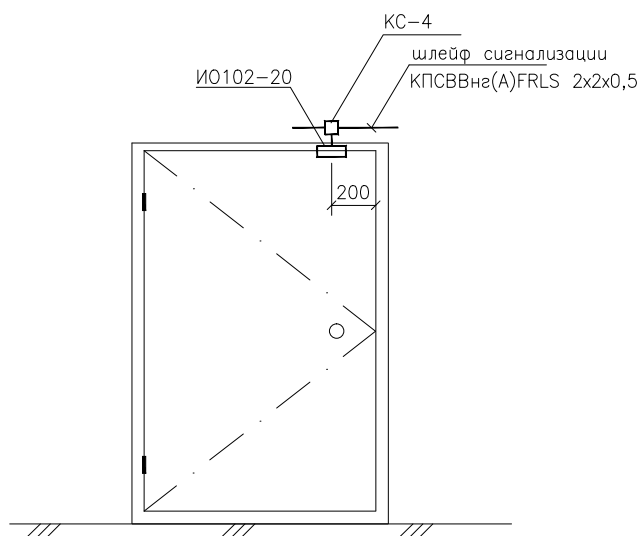
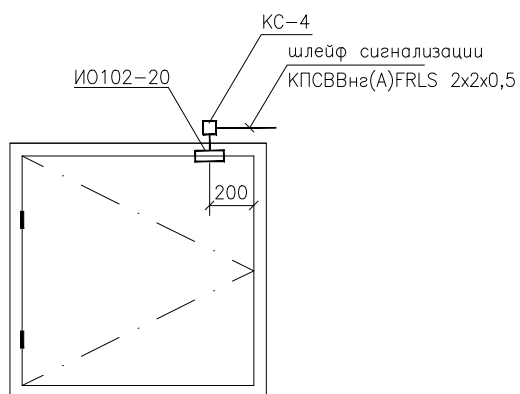


Схема блокировки окна



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	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

