

Государственная корпорация по атомной энергии
"Росатом"

Открытое акционерное общество
"Государственный научный центр - Научно-
исследовательский институт атомных реакторов"
(ОАО "ГНЦ НИИАР")

Расширение радиохимического участка зд. 120
для производства радионуклида молибден-99
на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"

Рабочая документация

"Система громкоговорящей связи"
Основной комплект рабочих чертежей

7797-120а-СС

2010 год

Государственная корпорация по атомной энергии
"Росатом"

Открытое акционерное общество
"Государственный научный центр - Научно-
исследовательский институт атомных реакторов"
(ОАО "ГНЦ НИИАР")

Расширение радиохимического участка зд. 120
для производства радионуклида молибден-99
на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"

Рабочая документация

"Система громкоговорящей связи"

Основной комплект рабочих чертежей

7797-120а-СС

Главный инженер проекта

В.Ф. Карпенко

2010 год

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

[illegible]

Лист	Наименование	Примечание
	7797-120а-СС.0Д Общие данные	
	7797-120а-СС.Э7 Зв. 120а. План на отм. 0.000	лист1
	7797-120а-СС.Э7 Зв. 120а. План на отм.+4,800	лист2
	7797-120а-СС.Э1 Структурная схема	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ-2001	Правила устройства электроустановок	
ВСН60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
	Нормы проектирования	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
7797.120а-СС.СО	Спецификация к чертежам марки СС	

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации здания и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий.

Свидетельство № СРО-П-010-00023-06082009 выдано 06 августа 2009года Некоммерческим Партнёрством "Объединение организаций выполняющих архитектурно-строительное проектирование объектов атомной отрасли" "СОЮЗАТОМПРОЕКТ"

Главный инженер проекта

В.Ф.Карпенко

Проект выполнен на основании технического задания №28-32/28 от 29.07.2010г..

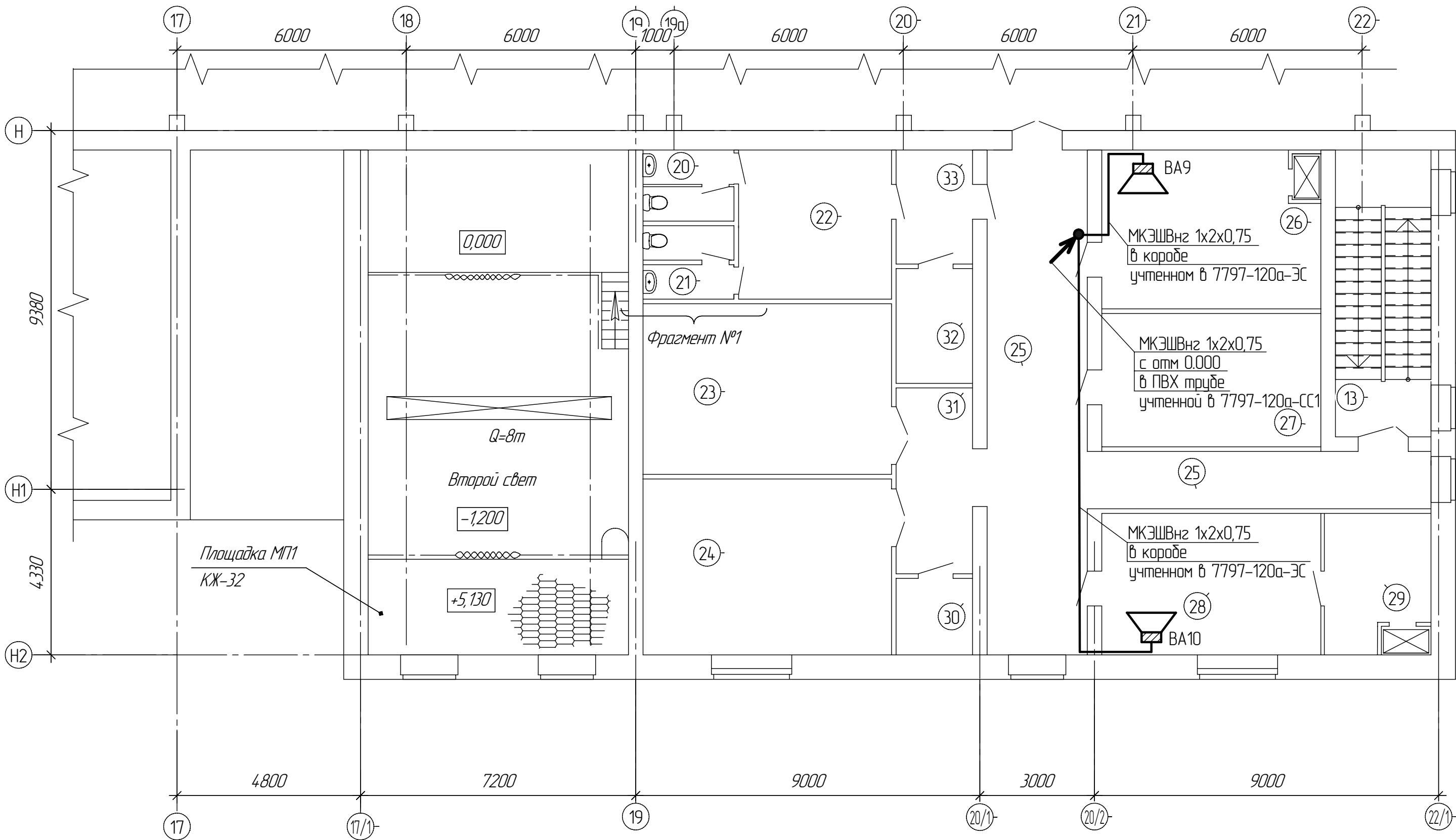
Данным проектом предусмотрена система громкоговорящей связи.

1. Пульт селекторной связи PSS-12 предназначен для организации оперативной дуплексной громкоговорящей связи по двухпроводной абонентской линии в собственной радиальной сети совместно с переговорными громкоговорящими устройствами PS-1НБ.
2. Пульт селекторной связи PSS-12 устанавливается в операторском помещении (пом. 7) на стене, по месту.
3. Питание пульта селекторной связи PSS-12 ведется с щита ЩАО гр. 10А см. проект 7797-120а-Э0.
4. Громкоговорящие абонентские устройства PS-1НБ устанавливается в помещениях на стене, по месту,
5. Сеть громкоговорящей связи выполняется кабелем МКЭШВнг1х2х0,75, проложенном по стенам в коробе, в миниканале и в гофрированной трубе.
6. Прокладка кабелей через перекрытие выполняется в кабельном канале в ПВХ трубе $\phi 63$, через стены в ПВХ трубе $\phi 25$, учтенном в проекте 7797-120а-СС1, с последующей заделкой несгораемым материалом.
7. Перечень основных комплектов рабочих чертежей смотри 7797-120а-ЭС.
8. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением, заземлить согласно ПУЭ.

						7797-120а-СС.ОД			
						Расширение радиохимического участка зд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО " ГНЦ НИИАР "			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новикова			12.10з	Система громкоговорящей связи			
Пров.		Голуць					Р	-	1
Рук. зр.		Голуць				Общие данные	ОАО "ГНЦ НИИАР" Конструкторский отдел		
Н. контр.		Айникеева							
Утв		Соловьев							

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
BA9,BA10	Громкоговорящее абонентское устройство PS-1НБ	2	ООО НПП "Секрет-Сервис"
	Кабель МКЭШВнг 1х2х0,75 ГОСТ 10348-80	170м	

План на отм.+4,800



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование
13	Лестничная клетка
20	Сан.узел
21	Сан.узел
22	Курительная
23	Вент.камера
24	Вент.камера
25	Коридор
26	Помещение подготовки неактивных материалов
27	Подсобное помещение
28	Химическая лаборатория
29	Перегрузочная
30	Кладовая стеклотары и хим. посуды
31	Коридор
32	Подсобное помещение
33	Тамбур

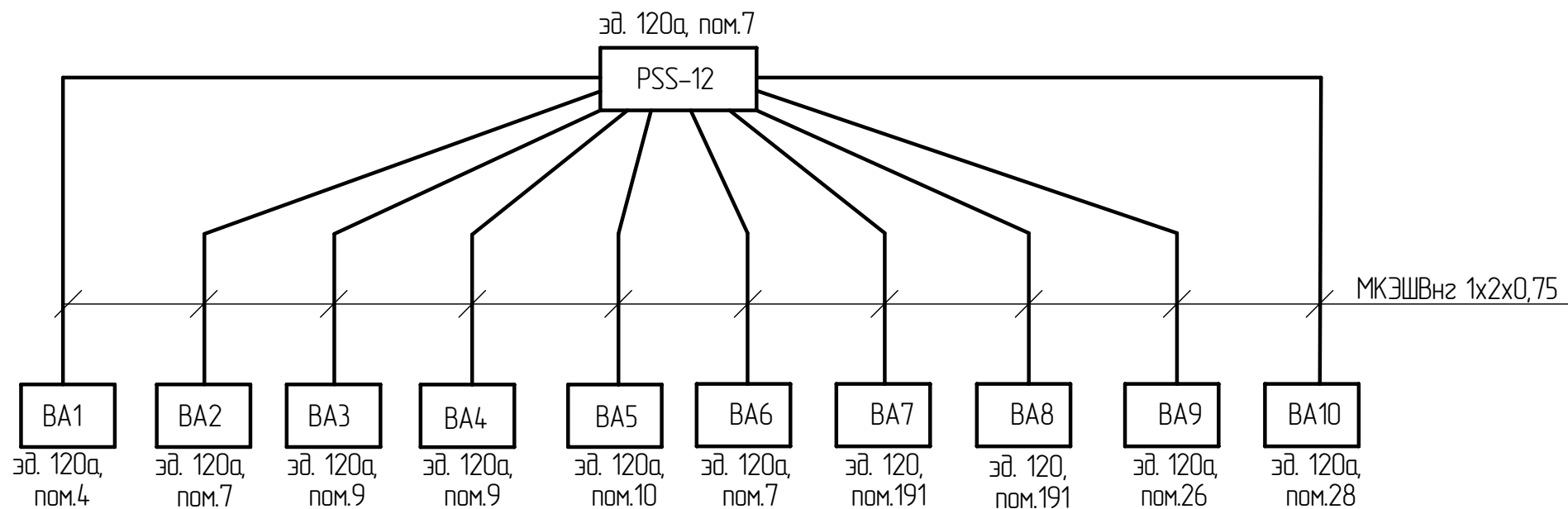
Условные обозначения

- сеть громкоговорящей связи
- громкоговорящее абонентское устройство PS-1НБ

- Громкоговорящие абонентские устройства PS-1НБ установить на стене, по месту.
- Сеть громкоговорящей связи выполнить кабелем МКЭШВнг1х2х0,75, проложенном по стенам в кабель-канале учтенном в проекте 7797-120а-СС1 и 7797-120а-ЭС.
- Прокладку кабелей через перекрытие выполнить в кабельном канале в ПВХ трубе $\phi 63$, через стены в ПВХ трубе $\phi 25$, учтенной в проекте 7797-120а-СС1, с последующей заделкой несгораемым материалом.
- Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением, заземлить согласно ПУЭ.

Изм. № 1
Подп. и дата
Взам. инв. №

						7797-120а-СС.37		
						Расширение радиохимического участка зд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО "ГНЦ НИИАР"		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система громкоговорящей связи	Стадия	Лист
Разраб.	Наликова				12.10г		Р	2
Пров.	Голубь							2
Рук. зр.	Голубь					Зд. 120а. План на отм.+4,800	ОАО "ГНЦ НИИАР" Конструкторский отдел	
Н. контр.	Айниеева							
Утв.	Соловьев							



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

						7797-120а-СС.Э1			
						Расширение радиохимического участка зд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО " ГНЦ НИИАР "			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система громкоговорящей связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новикова			12.10г		Р	-	1
Пров.		Голуць				Структурная схема	ОАО "ГНЦ НИИАР" Конструкторский отдел		
Рук. гр.		Голуць							
Н. контр.		Айникеева							
Утв		Соловьев							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, КГ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 Аппаратура							
	Пульт селекторной связи PSS-12 на 12 абонентов			ООО НПП "Секрет-Сервис"	шт.	1		
BA1-BA10	Громкоговорящее абонентское устройство PS-1НБ			ООО НПП "Секрет-Сервис"	шт.	10		
	2 Кабели и провода							
	Кабель МКЭШВнг1х2х0,75	ГОСТ 10348-80			м	570		
	3 Прочие изделия							
	Кабель-канал 25х30 L=2м		код 00323	DKS	шт.	5		
	Плоский угол NРAN для кабель-канала 25х30		код 01737	DKS	шт.	2		
	Кабель-канал 40х40 L=2м		код 00324	DKS	шт.	2		
	Гофрированная труба со стальной протяжкой фвн-20	ТУ2247-008-47022248-2002	код 91920	DKS	м	30		
	Гофрированная труба со стальной протяжкой фвн-32	ТУ2247-008-47022248-2002	код 91932	DKS	м	20		
	Жесткая гладкая труба ПВХ-пластиката дувн-25, l-3м	ТУ5772-012-47022248-2008	63925	DKS	шт.	1		
	Дюбель-гвоздь ф3,7мм				шт.	35		

						7797-120а-СС.СО			
						Расширение радиохимического участка эд.120 для производства радионуклида молибден-99 на площадке ОАО " ГНЦ НИИАР "			
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система громкоговорящей связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Новикова				12.10г		Р	-	1
Пров.	Голуць								
Рук. зр.	Голуць					Спецификация оборудования , изделий и материалов	ОАО "ГНЦ НИИАР" Конструкторский отдел		
Н. контр.	Айниеева								
Утв	Соловьев								