Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-4	Общие данные	
5	Схема структурная	
6	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Отм. -3.400. Охранная сигнализация	
7	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1-й этаж. Охранная сигнализация	
8	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2-й этаж. Охранная сигнализация	
9	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3-й этаж. Охранная сигнализация	
10	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Корпус 13. Охранная сигнализация	
11	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Генплан. Охранная сигнализация	

Технические решения, принятые в настоящей рабочей документации, соответствуют требованиям строительных норм и правил, стандартов, экологических, санитарных, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасность при соблюдении установленных нормами правил эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта _____ Коробченко Л. Г.

« ___ » ноября 2012 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Краснухин			11.12
Проверил		Нестеренко			11.12
ГИП		Коробченко			11.12
Н.контроль		Куделка			11.12

ПНСА.158-ИОС5-ОС

ОАО «НИИТФА», г. Москва, Варшавское шоссе, дом 46.
Техническое перевооружение лабораторного корпуса

Создание центра по разработке, производству и инжиниринговому сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов.

Стадия	Лист	Листов
П	1	11

Общие данные.
Охранная сигнализация

ЗАО "НПО "Спецпроект"
г. Санкт-Петербург

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.110-95	СПДС. Правила выполнения спецификации оборудования,	
	изделий и материалов.	
ГОСТ Р 21.1703-2000	СПДС. Правила выполнения рабочей документации	
	проводных средств связи	
РД 78.36.003-2002	Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства	
	охраны. Требования и нормы проектирования по защите	
	объектов от преступных посягательств	
РД 78.36.006-2005	Выбор и применение технических средств охранной,	
	тревожной сигнализации и средств инженерно-технической	
	укрепленности для оборудования объектов	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
СП 56.13330.2011	Производственные здания	
ПУЭ, изд. 7	Правила устройства электроустановок	
СНиП 12-01-2004	Организация строительства	
СНиП III-4-80	Техника безопасности в строительстве	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2.	
	Строительное производство	
	Прилагаемые документы	
ПНСА.158-ИОС5-ОС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие данные

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Рабочая документация выполнена на основании:

- Договор на выполнение проектных работ;
- Техническое задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;
- Дополнительных исходных данных на проектирование, согласований и уточнений принятых или полученных на объекте строительства.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Согласно настоящему проекту, а также требованиям технического задания Заказчика выполнить строительно-монтажные работы по организации системы охранной сигнализации (далее по тексту «ОС»).

При производстве работ обеспечить выполнение требований СНиП 12-01-2004 («Организация строительства»), СНиП III-4-80* («Техника безопасности в строительстве»), СНиП 12-03-2001 («Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования») и СНиП 12-04-2002 («Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»), а также ПОТ Р М-016-2001 («ПОТ Р М-016-2001»).

Проектом допускаются отступления от принятых решений при сохранении структуры проектных систем, функциональных и технических характеристик оборудования, изделий и материалов, а также замена кабельной продукции при условии соблюдений ГОСТ Р 53315-2009.

Все изменения проектных решений не описанные выше подлежат согласованию с Проектировщиком, а также документированию, описанию и внесению в исполнительную документацию по факту производства строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

Электропитание и заземление оборудования системы «ОС» произвести согласно настоящему проекту, а также проекту «Электроснабжение» за шифром «ПНСА.158-ИОС1», с учетом расчетов приведенных в таблицах №1 м №2 (см. ниже).

Табл. 1

Резервированный источник питания АР1

Наименование прибора		Ток в дежурном режиме, мА	Ток в режиме тревоги, мА	Кол-во, шт	Общее потребл. в деж. режиме, мА	Общее потребл. в режиме тревоги, мА
1		2	3	4	5	6
1	«Сигнал-20М»	400	400	1	9600	1200
2	"Маяк-12К"	0	40	7	0	840
3	«РИП»	40	40	1	960	120
Итого, для каждого режима работы:					10560	2160
Общее токопотребление для обоих режимов работы					12720 мАч	
Минимальная требуемая емкость АКБ					15,900≈17 Ач	
Согласно расчету применить: «РИП-12 RS» (со встроенной 17 Ач АКБ)						

Табл. 2

Резервированный источник питания АР2

Наименование прибора		Ток в дежурном режиме, мА	Ток в режиме тревоги, мА	Кол-во, шт	Общее потребл. в деж. режиме, мА	Общее потребл. в режиме тревоги, мА
1		2	3	4	5	6
1	«Фотон-Ш2»	10	10	9	2160	270
2	«Фотон-21»	17	17	3	1224	153
3	«Стекло-4»	22	22	3	1584	198
4	«РИП»	40	40	1	960	120
Итого, для каждого режима работы:					5928	741
Общее токопотребление для обоих режимов работы					6669 мАч	
Минимальная требуемая емкость АКБ					8,336≈12 Ач	
Согласно расчету применить: «РИП-12 RS» (со встроенной 12 Ач АКБ)						

Точку ввода (устройство защиты типа АВДТ) подключить к местной сети электроснабжения с учетом следующих требований:

- Устройство защиты с характеристикой «С», 30мА, 10А;
- сеть ~220В (с пределами изменения от 150В до 250В), частотой 50±5%;
- подводимая мощность для 2-х «РИП-12 RS» не более - 220Вт;
- коэффициент использования «1»;
- cosψ не менее 0,9.