
Общество с ограниченной ответственностью

«Нексус»

Филиал ПАО «МРСК Центра–«Смоленскэнерго»

Рославльский РЭС Здание СМУТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Автоматическая система пожарной сигнализации.

Система оповещения и управления эвакуацией.

01-14/15 ПС

г. Смоленск

2015

Состав проекта

<i>№</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	<i>6 листов</i>
<i>2</i>	<i>РП</i>	<i>Рабочие чертежи</i>	<i>6 листов</i>

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.

Инженер проекта

Е.И. Новиков

Инв.№		Подп. и дата	Инженер проекта Е.И. Новиков							
			Федерация, обеспечивающая безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.							
Инв.№		Подп. и дата	01-14/15 ПС							
			Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» Рославльский РЭС здание СМУТ							
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв.№		Подп. и дата	АСПС, СОУЭ				Стадия	Лист	Листов	
							РП	1	1	
			ГИП		Новиков		ООО "Нексус"			
			Проверил		Шапуров					
Разработал		Ухналев		Состав проекта						

Содержание

1.	Общие положения	2
2.	Характеристика защищаемого объекта(помещений)	2
3.	Функции АСПС	3
4.	Состав АСПС	3
5.	Основные технические характеристики, принятые в проекте	3
6.	Монтаж оборудования	4
7.	Монтаж сетей сигнализации, оповещения и прокладка кабелей	4
8.	Электропитание	4
9.	Сведения об организации производства и ведения монтажных работ	5
10.	Профессиональный и квалификационный состав лиц, работающих на объекте по техническому обслуживанию и эксплуатации АСПС	5
11.	Меры безопасности	5
12.	Обеспечение эффективной работы установки	6
13.	Расчет времени работы АСПС от резервированных источников	6

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Инв.№	Подп. и дата							01-14/15 ПС		
								Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» Рославльский РЭС здание СМТ		
		Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
								АСПС, СОУЭ		
								Стадия	Лист	Листов
								РП	1	6
								Пояснительная записка		
								ООО "Нексус"		

Рабoчe чeртeжe

<i>Инд. №</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Условные графические обозначения.	
2	Размещение оборудования системы пожарной сигнализации. 1 этаж	
3	Размещение оборудования системы пожарной сигнализации. 2 этаж	
4	Размещение оборудования системы оповещения о пожаре. 1 этаж	
5	Размещение оборудования системы оповещения о пожаре. 2 этаж	
6	Схема электрических соединений	
7	Схема подключения прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	
8	Схема подключения пожарных извещателей	

Взам. инв. №											
Подп. и дата								01-14/15 ПС			
								Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» Рославльский РЭС здание СМУТ			
		Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
								АСПС,СОУЭ		Стадия	Лист
						РП	1			1	
Инв.№							Ведомость рабочих чертежей		ООО "Нексус"		
		ГИП	Новиков								
		Проверил	Шапуров								
		Разработал	Ухналев								

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Прибор приемно-контрольный.
	Извещатель ручной.
	Оповещатель звуковой
	Оповещатель световой-табло "ВЫХОД"
	Извещатель пожарный дымовой точечный
	Извещатель пожарный тепловой точечный
	ББП
	Устройство оконечное шлейфа
	Щит распределительный

Буквенно-цифровое обозначение: 1ВТН 2.3

1 – номер прибора приемно-контрольного охранно-пожарного

ВТН – буквенный код извещателя по табл. 4 РД 25.953-90;

2 – номер шлейфа;

3 – порядковый номер извещателя

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

01-14/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»
Рославльский РЭС здание СМТ

АСПС,СОУЭ

Стадия

Лист

Листов

РП

1

6

Условные обозначения

ООО "Нексус"

ГИП
Проверил
Разработал

Новиков
Шапуров
Ухналев

Спецификация оборудования и материалов

Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
Приемно-контрольное оборудование и материалы				
Сигнал 20 ПСМО	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	
ИП 212 –141	Извещатель дымовой	шт.	49	
ИПР513-10	Извещатель ручной	шт.	5	
МОЛНИЯ-12В	Оповещатель световой-табло “ВЫХОД”	шт.	4	
Иволга	Оповещатель звуковой	шт.	5	
КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	Кабель огнестойкий 1х2х0,5	м	600	
КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	Кабель огнестойкий 2х2х0,5	м	100	
Гофра	Гофра ПВХ д.20	м	525	
АКБ-12-7	Аккумуляторная батарея 12В	шт.	1	
ВВг нг 3х1,5	Кабель 3х1,5	м.	25	
ВА4 7-29М	Автоматический выключатель 6А	шт.	2	
КС-4	Коробка соединительная	шт.	5	
ЩМП 03	Шит металлический	шт.	1	
ББП-30 исп.2	Блок питания	шт.	1	
КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	Кабель огнестойкий 1х2х0,5	м	500	RS- 485
Гофра	Гофра ПВХ д.20	м	500	RS-485

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв.№	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
АСПС, СОУЭ						Стадия
						Лист
Спецификация оборудования и материалов						Листов
000 "Нексус"						
ГИП		Набиков				
Проверил		Шапуров				
Разработал		Ухналев				

01-14/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»
Рославльский РЭС здание СМУТ

АСПС, СОУЭ

РП

1

1

000 "Нексус"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 21101-97	«Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;	
РД 78.145-93	«Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;	
РД 78.36.002-99	«Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»;	
Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 г.	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;	
ПУЭ издание 6,7	“Правила устройства электроустановок”	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	
СП 6.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.	

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
АСПС, СОУЭ						Стадия
						Лист
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						Листов
000 "Нексус"						

01-14/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»
Рославльский РЭС здание СМУТ

АСПС, СОУЭ

РП

1

1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ООО "Нексус"

ГИП

Надинов

Проверил

Шалунов

Разработал

Ухналев

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (стр.) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм	Лист	№ Докум	Подп.	Дата	Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» Рославльский РЭС здание СМУТ	Лист
						1