

---

*Общество с ограниченной ответственностью*

*«Нексус»*

*Филиал ПАО «МРСК Центра–«Смоленскэнерго»*

*склад-навес Вяземского РЭС №3*

*Смоленская обл, г. Вязьма, ул. Кронштадская, д.113*

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

---

*Автоматическая система пожарной сигнализации.*

*Система оповещения и управления эвакуацией.*

*01-10/15 ПС*

*г. Смоленск*

---

*2015*

Состав проекта

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПЗ	Пояснительная записка	6 листов
2	РП	Рабочие чертежи	8 листов

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 мероприятий.

Инженер проекта Е.И. Новиков \_\_\_\_\_

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						01-10/15 ПС			
						Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-набес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл,г. Вязьма ул. Кронштадская, д.113			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						АСПС,СОУЭ	РП	1	1
ГИП	Новиков					Состав проекта	ООО "Нексус"		
Проверил	Шапуров								
Разработал	Ухналев								

## 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	Взам. инв. №							01-10/15 ПС		
									Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл,г. Вязьма, ул. Кронштадская, д.113		
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
									АСПС,СОУЗ		
									Стадия	Лист	Листов
									РП	1	6
						</					

*Рабoчe чeртeжe*


Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

*Ведомость рабочих чертежей*

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
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										
Инв.№							01-10/15 ПС			
							Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»			
							склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл,г. Вязьма,			
							ул. Кронштадская, д.113			
	Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСПС,СОУЭ		Стадия	Лист
									РП	1
							Ведомость рабочих чертежей		ООО "Нексус"	
	ГИП	Нодиков								
	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
	Блок питания
	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. №

01-10/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»  
склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл, г. Вязьма,  
ул. Кронштадская, д.113

АСПС, СОУЭ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Условные обозначения

ООО "Нексус"

ГИП	Новиков
Проверил	Шапуров
Разработал	Ухналев

## Спецификация оборудования и материалов

Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
<b>Приемно-контрольное оборудование и материалы</b>				
Сигнал 20 ПСМО	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	
ИП 212 –141	Извещатель дымовой	шт.	48	
ИП 101-1А-А3	Извещатель тепловой	шт.	18	

ИПР513-10	Извещатель ручной	шт.	18	
МОЛНИЯ-12В	Оповещатель световой-табло “ВЫХОД”	шт.	18	
Иволга	Оповещатель звуковой	шт.	17	
КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	Кабель огнестойкий 1х2х0,5	м	500	
КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	Кабель огнестойкий 2х2х0,5	м	170	
Гофра	Гофра ПВХ д.20	м	695	
АКБ-12-12	Аккумуляторная батарея 12В	шт.	1	
ВВг нг 3х1,5	Кабель 3х1,5	м.	25	
ВА47-29М	Автоматический выключатель 6А	шт.	2	
КС-4	Коробка соединительная	шт.	18	
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.№

						01-10/15 ПС			
						Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл.г. Вязьма, ул. Кронштадская, д.113			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						АСПС,СОУЭ	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП		Новиков				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Нексус"		
Проверил		Шалунов							
Разработал		Ухналев							

## 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
01-10/15 ПС						
Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл, г. Вязьма, ул. Кронштадтская, д.113						
АСПС, СОУЭ						Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						1
						1
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						ООО "Нексус"
ГИП Нодиков						
Проверил Шапуров						
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» склад-навес Вяземского РЭС №3 Смоленская обл,г. Вязьма, ул. Кронштадская, д.113	Лист
						1