

---

*Общество с ограниченной ответственностью*

*«Нексус»*

*Филиал ПАО «МРСК Центра–«Смоленскэнерго»*

*склад-ангар Вяземского РЭС №2*

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

## *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

---

*Автоматическая система пожарной сигнализации.*

*Система оповещения и управления эвакуацией.*

*01-12/15 ПС*

*г. Смоленск*

---

*2015*

Состав проекта

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПЗ	Пояснительная записка	6 листов
2	РП	Рабочие чертежи	6 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. №	Инженер проекта										Е.И. Новиков																																			
Подп. и дата							01-12/15 ПС																																							
							Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл,г. Вязьма ул. Кронштадская, д.113																																							
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата											Стадия										Лист										Листов									
							АСПС,СОУЭ										РП										1										1									
Инв.№	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. №					
		Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		01-12/15 ПС					
		Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»					
		склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл.г. Вязьма,					
		ул. Кронштадская, д.113					
		АСПС,СОУЭ					Стадия
							Лист
							Листов
		Пояснительная записка					РП
							1
							6
		ГИП	Наблюд				ООО "Нексус"
		Проверил	Шупуров				
		Разработал	Ухналев				

*Рабoчe чeртeжe*

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

*Ведомость рабочих чертежей*

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

Взам. инв. №											
Подп. и дата								01-12/15 ПС			
								Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»			
								склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл,г. Вязьма,			
		Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ул. Кранштадская, д.113			
								АСПС,СОУЭ		Стадия	Лист
Инв.№								РП	1	1	
								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. №

01-12/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго»  
склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл, г. Вязьма,  
ул. Кронштадская, д.113

АСПС, СОУЭ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

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	
ББП 30 исп2	Блок питания	шт.	1	
ИП 212 –141	Извещатель дымовой	шт.	8	
ИПР513-10	Извещатель ручной	шт.	1	
МО/ЛИНИЯ-12В	Оповещатель световой-табло “ВЫХОД”	шт.	1	
Иволга	Оповещатель звуковой	шт.	2	
КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	Кабель огнестойкий 1х2х0,5	м	190	
КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	Кабель огнестойкий 2х2х0,5	м	40	
Гофра	Гофра ПВХ д.20	м	275	
АКБ-12-7	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.	2	
ЩМП 03	Шит металлический	шт.	1	
КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	Кабель огнестойкий 1х2х0,5	м	600	RS- 485
Гофра	Гофра ПВХ д.20	м	600	RS-485

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№

01-12/15 ПС

Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерга»  
склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл,г. Вязьма,  
ул. Кранштадская, д.113

АСПС,СОУЭ

Стадия

Лист

Листов

РП

1

1

Спецификация оборудования и  
материалов

ООО “Нексус”

ГИП

Набиков

Проверил

Шапуров

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
01-12/15 ПС						
Филиал ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл.г. Вязьма ул. Кронштадская, д.113						
АСПС,СОУЭ						Стадия
						Лист
						Листов
						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» склад-ангар Вяземского РЭС №2 Смоленская обл.г. Вязьма, ул. Кронштадская, д.113	Лист
						1