

объект филиала №4 коммунального унитарного предприятия  
 "Минский городской центр недвижимости"  
 по адресу г. Минск ул. Герасименко, 28

Регламентные работы

№ прей-скурапта	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во	Регламент 1		Регламент 2		Всего руб.
				Цена за ед.	Периодичн	Цена за ед.	Периодичн	
1	Устройство звуковое	шт	9					
2	Устройство световое	шт	11					
	Приборы ОПС							
3	За первый шлейф	шт	1					
4	Последующий шлейф	шт	23					
5	Блоки выпрямительные	шт	1					
10	Шлейф с извещателями	10кзв	13,3					
	многоразового действия							
16	Шлейф с дым извещат.	10кзв	4,1					



# АКТ

## ПРИЁМА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

г. Минск

«28» февраля 2006г.

Комиссия в составе представителей:

**Заказчика:** УП «Бытэкс»

МГУ МЧС : Старший инженер

**Строительно-монтажной организации:**

Зам. директора по пр-ву СООО «Санди Секьюрити Системс»

Начальник участка СООО «Санди Секьюрити Системс»

- Коричнев В.А.

- Протьюко Д.В.

- Мицкевич В.С.

- Мирончик В.Г.

составила настоящий акт о том, что в соответствии с договором № 119-2005/ПС от 30.11.2005г. установлена Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре

**На объекте:** КБО УП «Бытэкс» ул. Л.Чайкиной, 4а г. Минск

Проект №122/05- АУС ПС разработан ОДО «Ориенталь-М»

Монтажные и пусконаладочные работы произведены СООО «Санди Секьюрити Системс»

Монтажные и пусконаладочные работы выполнялись в период с 15.12.2005г. по 03.02.2006г.

Сметная стоимость сигнализации:

в т.ч. СМР

Осмотром и техническим испытанием на месте установлено:  
что на вышеуказанном объекте смонтировано следующее  
оборудование:

Наименование оборудования	Ед. Изм.	Кол-во
Автомат Эльф 101 – 1 / 6	шт.	2
Аккумулятор 12 В, 7,2 Ач	шт.	2
Аккумулятор 12 В, 17 Ач	шт.	1
Блок питания БРП 12 / 28 / 5	шт.	1
Извещатель ИП 103 – 5 / 1	шт.	176
Извещатель ИП – 212 – 5 М	шт.	47
Извещатель ИПР – 3 СУ	шт.	8
Ключ доступа DS – 1990	шт.	3
Модуль расширения АР – 16	шт.	1
Панель управления ВПУ - А - 16	шт.	1
Прибор ППКОП "А 16 - 512"	шт.	1
Реле 12 В Р2	шт.	1
Релейный модуль РМ-64-6	шт.	1
СЗУ SOA – 4 ps	шт.	1
Транспарант АСТО-12С	шт.	16
Транспарант АСТО-12	шт.	3
Устройство доступа	шт.	1

Работа выполнена в соответствии с действующими правилами, технических отступлений от предложений в акте или проекте нет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление изоляции шлейфов сигнализации по отношению к земле – не менее 1 МОм

Сопротивление изоляции других электропроводок составляет не менее 0,5 МОм

Сопротивление шлейфов пожарной сигнализации: ПС 1 -21 Ом, ПС 2 -19 Ом, ПС 3 -21 Ом, ПС 4 -22 Ом ПС 5 - 23 Ом, ПС 6 -24 Ом, ПС 7 -20 Ом, ПС 8-21 Ом, ПС 9 -22 Ом ПС 10 - 23 Ом, ПС 11 -24 Ом, ПС 12 -20 Ом, ПС 13-21 Ом, ПС 14 -22 Ом ПС15 - 23 Ом, ПС 16 -24 Ом, ПС 17 -20 Ом, ПС 18-21 Ом;

Включено дополнительное сопротивление 4,7 кОм

При проверке работоспособности сигнализации установлено: работоспособна во всех режимах

На основании вышеизложенного система пожарной сигнализации принимается в эксплуатацию с 28 севрэня 2006г.

При этом Подрядчик -СООО «Санди Секьюрити Системс» г.Минск, ул.Долгобродская,30, офис 6<sup>Б</sup> тел.230-42-08, 248-27-56, 230-88-44, 230-69-19, 230-85-73, обязуется выполнять гарантийный ремонт сигнализации в течение гарантийных сроков заводов – изготовителей оборудования, при условии соблюдения Заказчиком действующих правил эксплуатации.

Дирекция объекта (Заказчик) обязуется не загромождать шлейфы сигнализации. В случае обнаружения неисправностей немедленно ставить в известность обслуживающую организацию

Представители:

МГУ МЧС

Старший инженер



Протьюко Д.В.

УП «Бытэкс»

*Г.А. Шенкелер*



*В.А. Воронцов*

Зам. директора СООО «Санди Секьюрити Системс»

*В.Г. Мицкевич*

Начальник участка СООО «Санди Секьюрити Системс»

Мирончик В.Г.

МП Заказчика

МП Подрядчика

МП МГУ МЧС



Примечание: Акт без заверенных печатями подписей Заказчика, Подрядчика, МЧС - недействителен



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

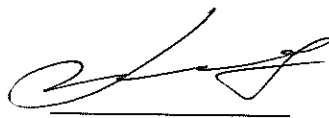
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1		Прибор "А16-512"	1	Н1
2		Выносная панель "ВПУ-А-16"	1	Н2
3		Релейный модуль РМ 12 3/3	1	Н4
4		Релейный модуль РМ 64-6	1	
5		Объектовый ретранслятор	1	Н3
6		Автом. выкл. Эльф 101-1/6	1	QF
7		Коробка под автом. выкл. S-2	1	
8		Устройство доступа УД-1Т	1	
9		Ключ DS1990A	3	
10		Аккумулятор 12Вх18Ач	1	
11		Извещатель дымовой ИП212-41М	42	в т.ч. 4-резерв
12		Извещатель тепловой ИП103-5	24	в т.ч. 2-резерв
13		Извещатель ручной ИПР-ЗСУ	5	в т.ч. 1-резерв
14		Оповещатель светозвуковой АСТО12С	4	НА "Выход"
15		Оповещатель световой АСТО12	3	НЛ "Выход"
16		Оповещатель светозвуковой ПКИ-СМ-12	1	
17		Коробка КО-4	42	
18		Коробка КО-8	2	ХТ1,ХТ2
		Кабель КСВВ 2х0.5	410	
		Кабель ВВГ 3х1.5	5	
		Шнур ШВВП 2х0,75	140	
		Провод ПВС 2х1.5	15	
		Короб 20х10	290	
		Короб 40х25	40	
		Труба $\phi$ 25х2,0	7	
		Резистор 560 Ом	5	
		Резистор 2,7 кОм	7	
		Резистор 1,5 кОм	30	
		Резистор 150 Ом	2	
		Резистор 1,2 Ом	45	

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N	Дом быта по ул. Плеханова, 20 г. Минска.						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	Док	Подп.	Дата	С	4	
			Утвердил: Чумаков <i>[подпись]</i> ГИП: Скуратович <i>[подпись]</i> Разраб.: Политько <i>[подпись]</i>						УП "Анютка" г. Минск		

**ВЕДОМОСТЬ**  
**смонтированных приборов и оборудования СПС**  
**дом быта УП «БЫТЭКС» ул. Плеханова, 40 г. Минск**  
**по проекту №1-14-ПС**

Наименование	Тип	Заводской номер	Кол-во шт.	Примечание
1	2	3	4	5
Модуль расширения	АР-16	2400	1	
Извещатель пожарный ручной	ИПР-015	00579, 00580, 00581, 00583	4	
Оповещатель световой,	Спектр	00484, 00487, 00488, 00520, 00524, 00527	6	
Сирена с держателем	Спектр	б/п	6	
Извещатель пожарный дымовой	ИП212-012	07383, 07384, 07385, 07386, 07387, 07388, 07389, 07390, 07391, 07392, 07393, 07394, 07395, 07396, 07397, 07398, 07399, 07400, 07401, 07402, 07403, 07404, 07405, 07406, 07407, 07408, 07409, 07410, 07412, 07413, 07414, 07411, 07415, 07416, 07417, 07418, 07422, 07423, 07424, 07427, 07430,	41	

Сдал:  
 Представитель УП «АНИЮТКА»



В.С. Скуратович

Принял:  
 Представитель УП «БЫТЭКС»



Ф.Н. Брель

«28» мае 2014 г.

**А К Т**  
**приема в эксплуатацию системы пожарной сигнализации**  
**и оповещения людей о пожаре**

г. Минск

«17» 04 2015 года

Рабочая комиссия в составе:

представителя заказчика: главного инженера Бреля Ф.Н.

(должность, Ф.И.О.)

представителя подрядчика: начальник участка № 1 ЗАО «РОВАЛЭНТСПЕЦМОНТАЖ»  
Хомича А.В.

(должность, Ф.И.О.)

представителя Ленинского РОЧС: ст. инженер ИнцП Ленинского РОЧС  
Полжус П.Е.

(должность, Ф.И.О.)

в соответствии с проектом № 11-14-ПС УП «Анютка» и договором подряда № 0903-15/1М от 12 марта 2015 года.

(дата и номер)

произвели приемку выполненных работ на объекте: «Дом быта, г. Минск, по ул. Плеханова, 105».

(наименование объекта, адрес)

Монтажно-наладочные работы выполнены: ЗАО «РОВАЛЭНТСПЕЦМОНТАЖ»

(наименование монтажной организации)

с 18 марта 2015 г. по 17 апреля 2015 г.

Осмотром и техническим испытанием на месте установлено:

На вышеуказанном объекте установлен(ы) прибор(ы): ППКОП «А16-512»(П) - 1 шт.,

(тип и количество)

извещатели пожарные: ИДПО 212- 64 шт., ИП 5-2Р - 6 шт.

(тип и количество)

другое оборудование: модуль релейный РМ-64-6 - 1 шт., оповещатель ОПР ТС-12 - 3 шт., ОПР ТЗ-12 - 8 шт., ВПУ-А16 - 1 шт.

(тип и количество)

работа выполнена в соответствии с действующими правилами и техническими условиями, отступлений от предложений в акте или проекте нет

(указывается нет, если имеются, то перечисляются изменения)

При проверке работоспособности сигнализации установлено: система пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре во всех режимах работает устойчиво.

(дается характеристика работы в режиме тревога, дежурный при работе с СПИ)

**Заключение комиссии:**

Система пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм, правил и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей ее эксплуатацию при соблюдении установленных правил эксплуатации.

Систему пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре прошедшую комплексное апробирование, включая и пусконаладочные работы, считать принятой в эксплуатацию с « » \_\_\_\_\_ 2015 года.

На работы, выполненные по договору № 0909-15/1М от 12 марта 2015 года, гарантийный срок не менее пяти лет при соблюдении действующих правил эксплуатации за исключением технического и инженерного оборудования, гарантийные сроки на которое установлены заводом изготовителем.



# А К Т

приема в эксплуатацию пожарной сигнализации

«22» октября 2008 г.

г. Минск

Комиссия в составе представителей УП «БЫТЭКС»  
РОЧС Заводского района г. Минска  
УП «Анютка» - Чумаков В.П.  
составила настоящий акт в том, что дирекцией (Заказчиком) УП «БЫТЭКС»  
и подрядчиком УП «Анютка»  
в соответствии с проектом 07-08-ПС  
установлена сигнализация на объекте дом быта ул. Пожарского, 11  
Сметная стоимость сигнализации 17419791 руб.  
Фактически по выполненному объему \_\_\_\_\_ руб.  
Осмотром и техническим испытанием на месте установлено:  
на вышеуказанном объекте установлен(ы) прибор(ы) A16-512 – 1шт. УОО Молния – 1шт.  
ИП 5-2Р – 3шт БМК-012 – 4шт ИП 103-5 – 6шт. АСТО12С-2 – 3 шт. АСТО12 – 4шт.  
Работа выполнена в соответствии с действующими правилами и техническими условиями,  
отступления от предложений в акте или проекте нет

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Электрической цепи шлейфа сопротивление 1 - 26; 2 - 19; 3 - 27; 4 - 22; 5 - 25; 6 - 24;  
7 - 27; 8 - 29; 9 - 26; 10 - 0; 11 - 0; 12 - 0; 13 - 0; 14 - 0; 15 - 0; 16 - 0 Ом, включено  
дополнительное сопротивление 1,5 кОм. Сопротивление утечки по отношению  
к земле не менее 20 кОм.

Сопротивление изоляции проводов в цепях электропитания, звуковых и оптических  
индикаторов по отношению к земле составляет 14 мегаом.  
Качество блокировки застекленных проемов и других конструкций удовлетворительное

При проверке работоспособности сигнализации установлено: работа ПС соответствует  
техническим характеристикам

На основании вышеизложенного система пожарной сигнализации принимается в эксплуатацию  
с «    » 200 г.

При этом подрядчик УП «Анютка» обязуется выполнять гарантийный ремонт сигнализации в  
течении 24 месяца при соблюдении действующих правил эксплуатации.

Дирекция объекта (Заказчик) обязуется эксплуатировать пожарную сигнализацию,  
руководствуясь врученной инструкцией, а в случае обнаружения неисправности немедленно  
ставить в известность обслуживающую организацию для исправления установки.

Представители:

Госпожнадзора (В.И. Шведеросский)

Заказчика (С.И. Брель)

Подрядчика (В.П. Чумаков)



М.П. Госпожнадзора

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Фигуры измерения	Количество	Масса кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>							
1	Прибор приемно-контрольный А16-512			ОДО "Ровалентспецсервис"	шт.	1		
2	Выносная панель управления ВПУ-А16			ОДО "Ровалентспецсервис"	шт.	1		
3	Релейный модуль РМ-64-6			ОДО "Ровалентспецсервис"	шт.	1		
4	Релейный модуль РМ12 3/3			"АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖ"	шт.	1		
5	Аккумулятор 12Ex18Aч EP			ООО "Унибелус"	шт.	1		
6	Устройство дсс-упа УД-1Т			ООО "Унибелус"	шт.	1		
7	Ключ iButton DS 1990A			ООО "Унибелус"	шт.	3		
8	Автоматический выключатель ЗльФ 101/2-6			ООО "Унибелус"	шт.	1		
9	Коробка под автоматический выключатель S-2			ООО "Унибелус"	шт.	1		
10	УОО СПИ "Молния"				шт.	1		

07-08-ПС				
Дом быта по ул.Пожарского, 11 г.МИНСК				
Изм.	Кол. Лист	Док	Подп.	Дата
ГИП	Скрятович			06.08
Разраб.	Полтыко			06.08
Стадия		Лист	Листов	
С		5.1	3	
Спецификация оборудования				УП "Анютка" г. Минск

Копировал

Формат А4

Инв. N подл	Подпись и дата	Взам. инв. N

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Финанса измерения	Количество	Масса едннца, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Извещатель дымовой	БМК-012		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	45		в т.ч. 4-резерв
12	Извещатель тепловой	ИП105/03		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	7		в т.ч. 1-резерв
13	Извещатель ручной	ИП5-2P		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	4		в т.ч. 1-резерв
14	Оповещатель светозвуковой "Выход/Пожар"	АСТО12С-2		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	3		
15	Оповещатель световой "Выход"	АСТО12		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	4		
16	Оповещатель звуковая наружного исполнения	СПА-4PS		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	1		
17	Коробка ответвительная	КО-4		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	40		
18	Коробка ответвительная	КО-8		"УНИБЕ/УС" 000	шт.	2		
	<u>КАБЕЛИ И МАТЕРИАЛЫ</u>							
1	Кабель	КСВВ 2x0,5			м.	265		
2	Кабель	ВВГ 3x1,5			м.	10		
3	Провод	ПВС 2x1,0			м.	110		
4	Провод	ПВС 2x1,5			м.	30		
5	Резистор 1,5 Ом	С2-33Н-0,25			шт.	10		
6	Резистор 4,7 кОм	С2-33Н-0,25			шт.	50		
7	Резистор 2,7 кОм	С2-33Н-0,25			шт.	15		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-08-ПС

Лист

5,2

Копировал

Формат А4







Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	A16-512	796		шт.	1	3,2	
2	Клавиатура к прибору приемно-контрольному A16-512	ВПУ-A16	796		шт.	1	0,5	
3	Устройство объективное оконечное ТУ РБ 101114857.059-.*007 РЭ	УОО СПИ "Молния"	796		шт.	1	3,2	
4	Релейный модуль	РМ64-6	796		шт.	1	0,2	
5	Аккумулятор 12В 18Ач		796		шт.	1	3	
6	Извещатель пожарный дымовой ТУ РБ 37361974.001-96	ИП 212-5м	796		шт.	81	0,2	в т.ч. 8-резерв
7	Извещатель пожарный ручной ТУ РБ 00227821.033-99	ИП 5-2Р	796		шт.	5	0,2	в т.ч. 1-резерв
8	Коробка ответвительная	КО-4	796		шт.	54	0,01	
9	Светозвуковой оповещатель 12В ТУ РБ 101272822.009-2002 с двумя надписями "Выход" и правое направление движения	АСТО12С-2	796		шт.	1	0,25	
10	Светозвуковой оповещатель 12В ТУ РБ 101272822.009-2002 с одной надписью "Выход"	АСТО12С	796		шт.	7	0,25	

Ивв.№ подл. Подпись и дата  
Взам. ивв.№

Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации (чертежах) по итогам конкурентных (тендерных) торгов могут быть использованы аналогичные иные производители РБ при условии соответствия их технических характеристик и параметров проектным данным.

41-12-ПС			
Помещения УП "БЫТЭК" по пр. Рокосовского 17/1			
в г. Минске			
Изм	Кол-во	Лист	Ндок
			Дата
ГИП	Скуратович	9.12	
Разраб.	Поляшко	9.12	
И.контр.	Скуратович	9.12	

УП "Анютка"  
г. Минск

Спецификация оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
11	Устройство доступа	УД-1	796		шт.	1	0,25	
12	Ключ доступа	Touch memo	796		шт.	3	0,01	
13	Резистор 2,7 кОм	C2-33H-0,25	796		шт.	15		
14	Резистор 560 Ом	C2-33H-0,25	796		шт.	85		
15	Резистор 1,5 кОм	C2-33H-0,25	796		шт.	5		
16	Резистор 150 Ом	C2-33H-0,25	796		шт.	2		
17	Кабель 2x0,5	КСВВ	006		м.	918,0		
18	Шнур 2x0.75	ШВВП	006		м.	122,4		
19	Кабель 1x2x0,5	КМВЭВ	006		м.	10,2		
20	Кабель 3x1.5	ВВГнг	006		м.	20,4		
21	Короб монтажный 25x16				м.	735		

ИВН/ПОДП. Подпись и дата  
ВЗМ. ИВН/Н

Изм.	Колич.	Лист	Лист	Подп.	Дата

