

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-06.86

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СКЛАДОВ
МАТЕРИАЛОВ ОТ ПОЖАРА**

А Л Ь Б О М П

**УСТАНОВКА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА В
ОТДЕЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ**

С М Е Т Ы

21467-02
ЦЕНА 0-32

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 18 1986 года

Заказ № 12770 Тираж 18 экз.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-06.86

Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара

Установка порошкового пожаротушения

Хранение топлива в отдельном помещении

С М Е Т Ы

А Л Ь Б О М П

Сметная стоимость 0,795 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования	0,670 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,123 тыс.руб.
в) строительных работ	0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных
в действие с 01.01.1984 годаРазработано
СПКБ "Спецавтоматика"

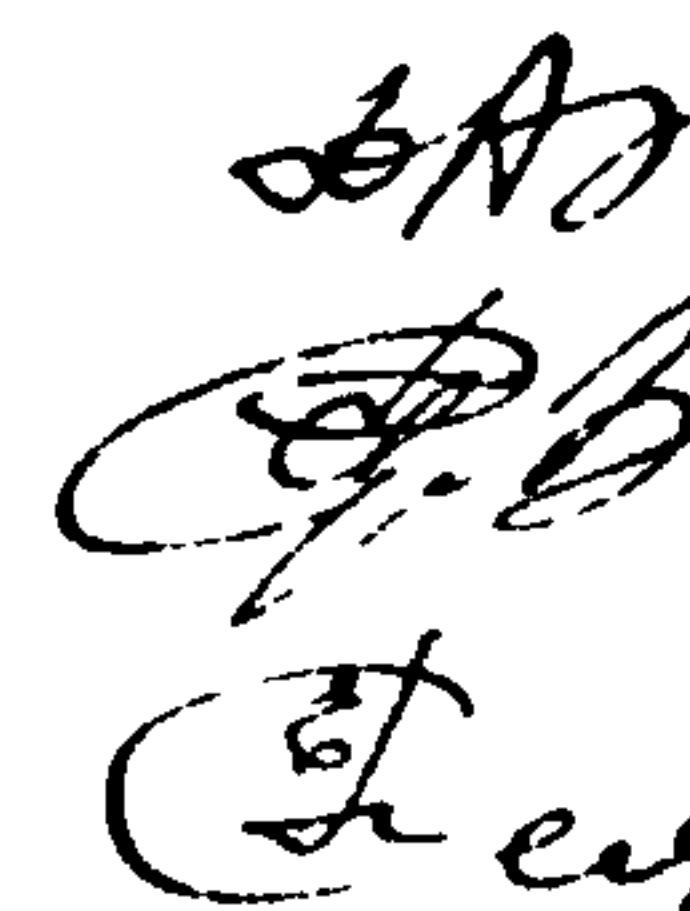
Утверждено

Министерством приборостроения, средств
автоматизации и систем управленияпротокол от "16" декабря 1985 г.

№ _____

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"

Главный инженер проекта

Начальник отдела подготовки производства
и технико-экономических расчетов


М.Я.Голгер

С.Б.Фролов

А.И.Шубинский

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 2	4
3. Локальная смета № 2-1	6
4. Локальная смета № 2-2	10
5. Локальная смета № 2-3	12
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	15

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Сметная документация к типовому проектному решению 0407-3-06.86 "Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара" разработана в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82.

Сметная стоимость установки автоматического пожаротушения определена в базисных ценах (территориальный I, подрайон I).

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования №№ 8, 10, 11, 12, 18 Госстроя СССР.

Стоимость материалов определена по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть У и прейскурантам 1982 года. Сметная стоимость строительных работ определена по сборнику № 15 ЕРЕР-84.

При составлении сметной документации приняты следующие данные:

- | | |
|---|---------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| 2. Накладные расходы на монтажные работы по расценкам сб. №№ 10, 11, 12, 18 | - 80% |
| 3. Накладные расходы на электромонтажные работы по расценкам сб. № 8 | - 87% |
| 4. Плановые накопления | - 8% |
| 5. Транспортные расходы | - 4% |
| 6. Заготовительно-складские расходы | - 1,2% |
| 7. Тара и упаковка | - 2% |
| 8. Комплектация | - 0,7% |

Составил:



Е.П.Семенкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проектному решению 0407-3-06.86 Автоматическая защита
дизельных электростанций складов материалов от пожара

Хранение топлива в отдельном помещении

Сметная стоимость 0,795 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную
 единицу руб.
 I м2 общей площади здания руб.
 I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Обо-руд., мел. и инв.	Про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		Норма-тивной услов-ной чистой продук.	Еди-ница изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I.	2-I	Установка порош- вого пожаротуше- ния. Технологическая часть	-	0,063	0,670	-	0,733	0,018					
----	-----	--	---	-------	-------	---	-------	-------	--	--	--	--	--

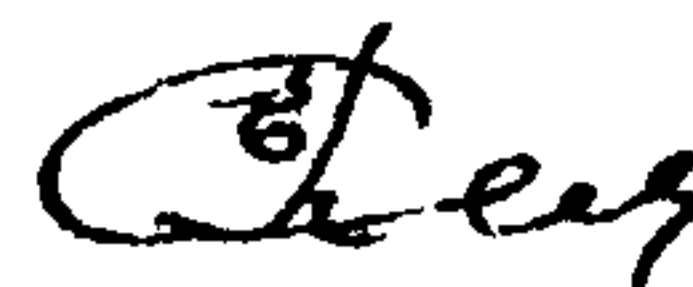
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	2-2	Строительные работы	0,002	-	-	-	0,002	0,001					
3.	2-3	Установка порошкового пожаротушения. Электротехническая часть	-	0,060	-	-	0,060	0,010					
ИТОГО:			0,002	0,123	0,670	-	0,795	0,029					

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"



М.Я.Голгер

Начальник отдела подготовки производства
и технико-экономических расчетов



А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П.Семенкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проектному решению 0407-3-06.86 Автоматическая защита
дизельных электростанций материалов от пожара
На приобретение и монтаж установки порошкового пожаротушения
хранения топлива в отдельном помещении

Сметная стоимость	0,733 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,670 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,063 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях											
					Еди- ницы	Об- щий	Единицы						Общая					
							Монтажных работ			Монтажных работ								
							Обо- руд.	Все- го	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обо- руд.	Все- го	основн. з/пл.	экспл. матин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I.	24-18-44 п.03-06	Кислородно-изоли- рующий противогаз КИП-8	шт	3													95,0	285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-1088-3	Замок тросовой системы 23Т	шт.	5				1,15	0,47			6	2	
3.	12-1087-12	Сигнализатор давления универсальный СДУ	шт	2				5,52	0,71	<u>0,12</u> 0,02		11	1	
4.	24-02 Доп.7 п.03-031	Огнетушитель порошковый автоматический ОПА-100	шт	1			275,0				275			
5.	05-01 п.1-1132	Огнетушащий порошковый состав ПСБ-3	1000 кг	0,200			300,0				60			
6.	01-18(80г.) Т.1.2 стр.14 СНП У-4-82 ч.У Т.11"А"	Канат 1,8-Г-1-Ж-Л-Н-1560 16	10м	3,75			0,2					1		
7.	12-590-1	Трубопровод установки автоматического пожаротушения из стальных труб ГОСТ 3262-75 diam.до 45 мм	100м	0,18			142,0	82,3	<u>4,6</u> 0,37			26	15	<u>1</u> 0
ИТОГО:											620	44	18	<u>1</u> 0

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11 !	12 !	13 !	14 !	15
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	----

ИТОГО:

670	63	18	$\frac{1}{0}$
-----	----	----	---------------

Нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта



С.Б. Фролов

Начальник отдела подготовки
производства и технико-
экономических расчетов



А.И. Шубинский

Составил: ст. инженер



И.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П. Семенкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проектному решению 0407-3-06.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара

На строительные работы при монтаже установки порошкового пожаротушения хранения топлива в отдельном помещении

Сметная стоимость 0,002 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
 I м2 общей площади здания руб.
 I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях							
					еди- ни- цы	об- щий	Единицы			Общая				
							Обо- руд.	Монтажных работ	Экспл.	Обо- руд.	Монтажных работ	Экспл.		
						го	ной зараб. платы	машин в т.ч. з/пл.	руд.	го	ной зараб. платы	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Доп. I I5-6I4	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза diam. до 50 мм	100 м2	0,03			60,5	38,4	0,03		2		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ИТОГО:												2	1	
Накладные расходы												0		
ИТОГО:												2	1	
Плановые накопления												0		
ИТОГО:												2		
Нормативная условно- чистая продукция														

Главный инженер проекта



С.Б.Фролов

Начальник отдела подготовки
производства и технико-
экономических расчетов



А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П.Семенкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проектному решению 0407-3-06.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара
 На приобретение и монтаж электрооборудования установки порошкового пожаротушения хранения топлива в отдельном помещении

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
 В том числе:
 а) оборудования 0 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
 I м2 общей площади здания руб.
 I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях								
					еди- ницы	об- щий	Единицы				Общая				
							Обо- руд.	Монтажных работ	Все- го	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обо- руд.	Монтажных работ	Все- го	основ. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I5-I5 п.7-002 К-1,074 Табл.4"Ж" СНИП IУ-4-82 ч.У	Лампа B2I5-225-I5	IO шт	0,4				0,93					0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	У-4-82 ч.У Р.3.228	Световой указатель подъездов СУП-МУ2	шт	2				2,76				6		
3.	16-02 03-0039 СНИП У-4-82 ч.У Т.5Б	Прибор объектовый приемно-контрольный Сигнал-3I	шт	1				14,36				14		
4.	15-09 Т.2-005 СНИП У-4-82 ч.У Т.2А	Кабель АВРГ 2x2,5-660	1000 м		0,023			134,2				3		
5.	24-05 I-389 СНИП У-4-82 ч.У Т.5Б	Коробка соединитель- ная КСК-8 У2	шт	1				2,38				2		
6.	8-604-4 Т.Ч.4 К-1,04	Световой указатель или табло	100 шт		0,02			122,14	43,64	<u>31,1</u> 9,88	-	2	1	<u>1</u> 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	10-742-10	Прибор приемно-контрольный ОПС объектовой однолучевой	шт	1				14,42	7,99			14	8	
8.	8-146-1 т.ч.п.4 К-1,04	Прокладка силового или контрольного кабеля по стене на высоте от 2 до 8 м, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,23			65,1	18,9	<u>12,7</u> 4,04			15	4	<u>3</u> 1
9.	11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, кол-во зажимов до 8	шт	1			1,54	0,71	<u>0,04</u> 0,01			2	1	<u>0</u> 0

ИТОГО:

59

14

4

Накладные расходы на монтажные работы учтены в единичных расценках

Плановые накопления

5

ИТОГО:

64

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

С.Б.Фролов

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов

А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер

И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы

Е.П.Семенова

ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению 0407-3-06.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара

Установка порошкового пожаротушения
Хранение топлива в отдельном помещении

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
<u>Монтажные работы</u>		
Затраты труда	чел/час	52
Заработная плата	руб.	32
Машины	руб.	5
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда	чел/час	1
Заработная плата	руб.	1
Строительные машины	руб.	-

Начальник отдела подготовки производства
и технико-экономических расчетов



А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук.сметной группы



Е.П.Семенкова