

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-06.86

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СКЛАДОВ  
МАТЕРИАЛОВ ОТ ПОЖАРА

А Л 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 2 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 года

Разработано  
СПКБ "Спецавтоматика"

Утверждено

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

№ \_\_\_\_\_

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"

Главный инженер проекта

Начальник отдела подготовки производства  
и технико-экономических расчетов

*М.Я. Голгер*  
М.Я. Голгер

*С.Б. Фролов*  
С.Б. Фролов

*А.И. Шубинский*  
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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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. Семенова

## 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-но-чистой продук.	Еди-ница изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	
4	5	6	7	8	основ-ной зараб. платы	экс-п. машин	II	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*

М.Я. Голгер

Начальник отдела подготовки производства  
и технико-экономических расчетов

*А.И. Шубинский*

А.И. Шубинский

Составил: ст. инженер

*И.С. Семенова*

И.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы

*Е.П. Семенкова*

Е.П. Семенкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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.)

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т Еди-Об- ницы щий		Сметная стоимость в рублях								
							Единицы						Общая		
							Обо- руд.	Все- го	основ. з/пл.	эксpl. машин в т.ч. з/пл.	Обо- руд.	Все- го	основ. з/пл.	эксpl. машин в т.ч. з/пл.	
8	9	10	11	12	13	14	15								

I. 24-18-44  
п.03-06

Кислородно-изоли-  
рующей противогаз шт 3  
КМП-8

95,0

285



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-1088-3	Замок тросовой системы 23Т	шт.	5				I,15	0,47			6	2	
3.	I2-1087-12	Сигнализатор давления универсальный СДУ	шт	2				5,52	0,71	<u>0,12</u> 0,02		II	I	
4.	24-02 Доп.7 п.03-03I	Огнетушитель порошковый автоматический ОПА-100	шт	I			275,0				275			
5.	05-01 п.1-1132	Огнетушащий порошковый состав ПСВ-3	1000 кг	0,200			300,0				60			
6.	01-18(80г.) Т.1.2 стр.14 СНИП IV-4-82 ч.У Т.11"А"	Канат I,8-Г-I-Ж-Л-Н-1560 16	10м	3,75			0,2					I		
7.	I2-590-I	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>I</u> 0
ИТОГО:											620	44	18	<u>I</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка									12			
		ИТОГО:									632			
		Транспортные расходы									25			
		ИТОГО:									657			
		Заготовительно-складские расходы									8			
		ИТОГО:									665			
		Комплектация									5			
		Итого оборудования:									670			
		Накладные расходы										14		
		ИТОГО:									58	18	$\frac{1}{0}$	
		Плановые накопления									5			

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. Лубинский

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.

Основание: спецификация

I м2 общей площади здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания руб.

№ 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		
							Монтажных работ			Монтажных работ			экспл. машин	экспл. машин	экспл. машин
							Обо- руд.	Все- го	основ- ной	экспл. машин	Обо- руд.	Все- го			
	зараб. платы	в т.ч. з/пл.	зараб. платы	в т.ч. з/пл.	зараб. платы	в т.ч. з/пл.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I.	Доп. I 15-614	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза диам. 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	I	
Накладные расходы												0		
ИТОГО:												2	I	
Плановые накопления												0		
ИТОГО:												2		
Нормативная условно- чистая продукция														

Главный инженер проекта



С.Б.Бролов

Начальник отдела подготовки  
производства и технико-  
экономических расчетов



А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверял: рук. сметной группы



Е.П.Семенова

## 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 0,06 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- монтажных работ		Обо- монтажных работ		Обо- монтажных работ		Обо- монтажных работ	
							руд.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	руд.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	руд.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	руд.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
8	9	10	11	12	13	14	15							
I.	I5-I5 п.7-002 К-I,074 Табл.4"ж" (дип) IV-1-82 ч.У	Лампа B2I5-225-I5	IO шт	0,4				0,93					0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	IУ-4-82 ч.У Р.3.228	Световой указатель подъездов СУП-МУ2	шт	2				2,76				6		
3.	I6-02 03-0039 СНИП IУ-4-82 ч.У Т.5Б	Прибор объектовый приемно-контрольный Сигнал-3I	шт	I				I4,36				I4		
4.	I5-09 Т.2-005 СНИП IУ-4-82 ч.У Т.2А	Кабель АВРГ 2х2,5-660	I000 м		0,023			I34,2				3		
5.	24-05 I-389 СНИП IУ-4-82 ч.У Т.5Б	Коробка соединитель- ная КСК-8 У2	шт	I				2,38				2		
6.	8-604-4 Т.Ч.4 К-1,04	Световой указатель или табло	I00 шт		0,02			I22,14	43,64	$\frac{3I, I}{9,88}$	-	2	I	$\frac{I}{0}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	10-742-10	Прибор приемно-контрольный ОПС объектовый 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	12,7 4,04		15	4	<u>3</u> 1
9.	II-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, кол-во зажимов до 8	шт	1				1,54	0,71	0,04 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.Семенкова



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

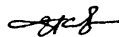
Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
<u>Монтажные работы</u>		
Затраты труда	чел/час	52
Заработная плата	руб.	32
Машины	руб.	5
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда	чел/час	I
Заработная плата	руб.	I
Строительные машины	руб.	-

Начальник отдела подготовки производства  
 и технико-экономических расчетов



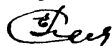
А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П.Семенова