

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-04.86

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СКЛАДОВ
МАТЕРИАЛОВ ОТ ПОЖАРА

А Л Ь Б О М П

УСТАНОВКА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА В
ПОМЕЩЕНИИ ДЭС

С М Е Т И

21465-02
ЦЕНА 0-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1 1986 года

Заказ № 12772 Тираж 18 экз

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-04.86

Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара
 Установка порошкового пожаротушения
 Хранение топлива в помещении ДЭС

С М Е Т Ы

А Л Ь Б О М П

Сметная стоимость	0,780 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,670 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,108 тыс.руб.
в) строительных работ	0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных
 в действие с 01.01.1984г.

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

С.Б.Фролов

А.И.Шубинский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 2	4
3. Локальная смета № 2-1	6
4. Локальная смета № 2-2	9
5. Локальная смета № 2-3	11
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	14

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: 0407-3-04.86 "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).

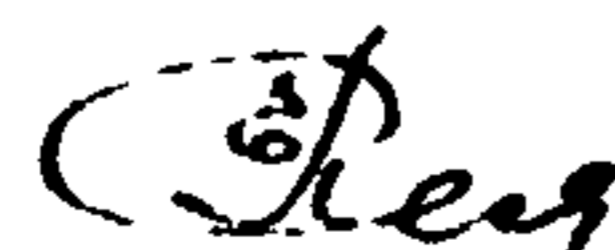
Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования №№ 8, 10, 11, 12, 18 Госстроя СССР.

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: 0407-3-04.86 Автоматическая защита
дизельных электростанций складов материалов от пожара

Хранение топлива в помещении ДЭС

Сметная стоимость 0,780 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., меб. и инв.	Про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		Норма-тивной условно-чистой продук.	Еди-ница изме-рения	Коли-чест. един. изм.	Стоим. един. измер., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	2-1	Установка порош-кового пожароту-шения. Технологи-ческая часть	-	0,063	0,670	-	0,733	0,018	-					
2.	2-2	Строительные работы	0,002	-	-	-	0,002	0,001	-					

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14
3.		2-3		Установка порошко- вого пожаротушения. Электротехническая часть	-	0,045	-	-	0,045	0,010	-															
Итого:					0,002	0,108	0,670	-	0,780	0,029																

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"



М.Я. Голгер

Начальник отдела подготовки производства
и технико-экономических расчетов



А.И. Дубинский

Составил: ст. инженер



И.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П. Семенова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проектному решению 0407-3-04.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара
 На приобретение и монтаж установки порошкового пожаротушения на участке хранения топлива в помещении ДЭС

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. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость в рублях									
						Ед.-ниц	Об-щий	Единицы			Общая				
								Обо-руд.	Монтажных работ		Обо-руд.	Монтажных работ			
									Все-го	основ-ной з/пл.		экспл. машин в т.ч. з/пл.	Все-го	основ-ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	24-18-44 ч.1 п.03-06	Кислородно-изолирующий 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 тросовый системы 23Т	шт.	5			1,15	0,47				6	2	
3.	12-1087-12	Сигнализатор давления универсальный СДУ	шт.	2			5,52	0,71	$\frac{0,12}{0,02}$			11	1	
4.	24-02 Доп. 7 п.03-031	Огнетушитель порошковый автоматический ОПА-100	шт.	1			275					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 ИУ-4-82 ч.у т.11"А"	Канат 1,8-Г-1-Ж-Л-Н-1560	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	$\frac{4,6}{0,37}$			26	15	$\frac{1}{0}$
Итого:											620	44	18	$\frac{1}{0}$

1	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:									68	18		$\frac{1}{0}$
		Плановые накопления									5			
		ИТОГО:									63	18		$\frac{1}{0}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта



С.В. Фролов

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов



А.С. Кубинский

Составил: ст. инженер



Н.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы



К.П. Семенова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проектному решению 0407-3-04.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара
 На строительные работы при монтаже установки порошкового пожаротушения на участке хранения топлива в помещении ДЭС

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	Единица изм.	Количество	Вес в т		Сметная стоимость в рублях								
					еди- ницы	об- щий	Единицы			Общая					
							Обо- руд.	Монтажных работ	экспл.	Обо- руд.	Монтажных работ	экспл.			
1	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, 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 1

Накладные расходы

0

ИТОГО:

2 1

Плановые накопления

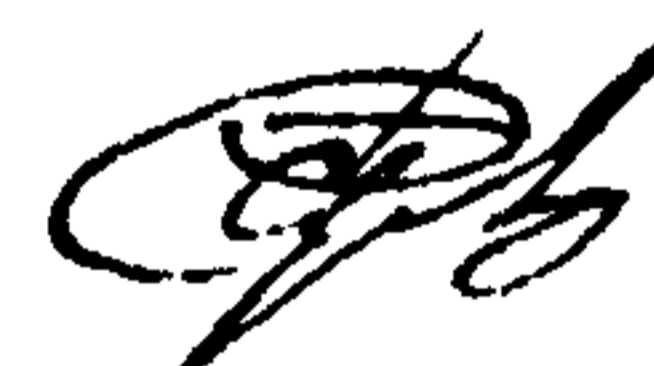
0

ИТОГО:

2 1

Нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта



С.Б.Фролов

Начальник отдела подготовки
производства и технико-
экономических расчетов



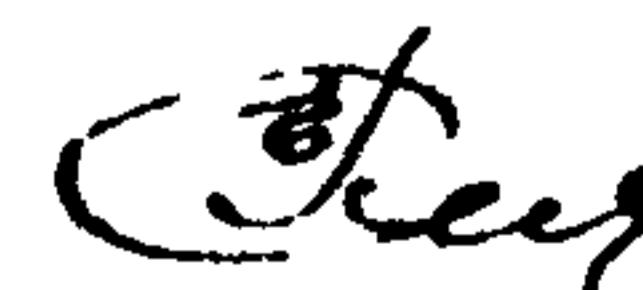
А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П.Семенкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проектному решению 0407-3-04.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара
 На приобретение и монтаж электрооборудования установки порошкового пожаротушения на участке хранения топлива в помещении ДЭС

Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,045 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	Единица изм.	Количество	Вес в т		Сметная стоимость в рублях								
					Единицы	Объем	Единицы						Общая		
							Оборуд.	Монтажных работ			Оборуд.	Монтажных работ			
								Все-го	Основ-ной	экспл. машин		Все-го	Основ-ной	экспл. машин	
			з/пл.	в т.ч. з/пл.				з/пл.	в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I.	I5-I5 п.7-002 К-I,074 Табл.4 ж	Лампа B2I5-225-I5	10шт	0,2			0,93					0		
----	---	----------------------	------	-----	--	--	------	--	--	--	--	---	--	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СНИП У-4-82 ч.У													
2.		СНИП У-4-82 ч.У Р.3.228	Световой указа- тель подъездов СВП-МУ2	шт	1				2,76				3		
3.		16-02 03-0039 СНИП 4-4-82 ч.У Табл.5 Б	Прибор объектовый приемно-контроль- ный Сигнал-31	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		0,007			134,2				1		
5.		24-05 Г-389 СНИП У-4-82 ч.У Табл.5Б	Коробка соединя- тельная КСК-8 У2	шт.	1				2,38				2		
6.		8-604-4 т.ч.4 К.1,04	Световой указа- тель для табло	100 шт.	0,01				122,14	42,64	<u>31,1</u> 9,88		1	0	$\frac{0}{0}$

1	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	0,07			65,1	18,9	<u>12,7</u> 4,04			5	1	<u>1</u> 0
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:

42 10 1
0

Накладные расходы на монтажные работы учтены в единичных расценках

Плановые накопления

3

ИТОГО:

45

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 0407-3-04.86 Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара

Установка порошкового пожаротушения

Хранение топлива в помещении ДЭС

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
<u>Монтажные работы</u>		
Затраты труда	чел/час	47
Заработная плата	руб.	28
Машины	руб.	2
<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