

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 0407-3-04.86

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СКЛАДОВ
МАТЕРИАЛОВ ОТ ПОЖАРА

А Л Б О М П

УСТАНОВКА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА В
ПОМЕЩЕНИИ ДЭС

С М Е Т Ы

21465-02
ЦЕНА 0-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать 2 1986 года

Заказ № 12772 Тираж 10 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

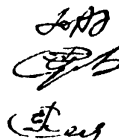
Министерством приборостроения, средств
 автоматизации и систем управления
 протокол от "16" декабря 1985г.

№ _____

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"

Главный инженер проекта

Начальник отдела подготовки производства
 и технико-экономических расчетов



М.Я. Голгер

С.Б. Фролов

А.И. Шубинский

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	9
5. Локальная смета № 2-3	11
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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.Семенова

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	Обс-руд., меб. и инв.	Про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		Норма-тивной условно-чистой продук.	Еди-ница изме-рения	Коли-чест. изм.	Стоим. един. измер., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I.	2-I	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	-				

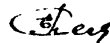
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	2-3	Установка порошко- вого пожаротушения. Электротехническая часть	-	0,045	-	-	0,045	0,010	-				
ИТОГО:			0,002	0,108	0,670	-	0,780	0,029					

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика"



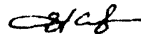
М.Я.Голгер

Начальник отдела подготовки производства
и технико-экономических расчетов



А.И.Шубинский

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук. сметной группы



Е.П.Семенкова

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								
					Единицы	Объем	Единицы						Общая		
							Монтажных работ			Монтажных работ					
							Оборуд.	Все-го	основ-ной	экспл. машин	э/пл.	в т.ч. з/пл.	Оборуд.	Все-го	основ-ной
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.	12-1068-3	Замок тросовый системы ЗЗГ	шт.	5				1,15	0,47			6	2	
3.	12-1067-12	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				275			
5.	05-01 п.1-1132	Огнетушащий порошковый состав ПСБ-3	1000 кг		0,800		300,0				60			
6.	01-18(80г) т.1.2 стр.14 Слпд IV-4-82 ч.У т.11"А"	Канат I,8-Г-I-Ж-Д-Н-1560	10м	3,75			0,2					1		
7.	12-590-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		25	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
		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												
		Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов												
		Составил: ст. инженер												
		Проверил: рук. сметной группы												

[Signature]
С.В. Фролов

[Signature]
А.С. Кубинский

[Signature]
И.С. Семенова

[Signature]
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	Объем	Сметная стоимость в рублях								
							Единицы						Общая		
							Обо-руд.	Монтажных работ			Обо-руд.	Монтажных работ			
								Все-го	основ-ной	экспл. машин		Все-го	основ-ной	экспл. машин	
з/пл.	в т.ч. зарп.	з/пл.	в т.ч. зарп.												
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	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. Семенова

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	0,045 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.
1 м2 общей площади здания	руб.
1 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 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.	15-15 п.7-002 К-1,074 Табл.4 ж	Лампа B215-225-15	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 СУП-МУ2	шт	1				2,76					3	
3.		16-02 03-0039 СНИП 4-4-82 ч.У Табл.5 Б	Прибор объектовой 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 1-389 СНИП У-4-82 ч.У Табл.5Б	Коробка соедини- тельная КСК-8 У2	шт.	1				2,38					2	
6.		8-604-4 т.ч.4 К.1,04	Световой указа- тель или табло	100 шт.		0,01			122,14	42,64	<u>31,1</u> 9,88			1	0 <u>0</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 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.Бролов

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

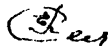
потребности в производственных ресурсах к типовому проектному
решению 0407-3-04.86 Автоматическая защита дизельных электростанций
складов материалов от пожара

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. Семенова