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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 12770 Тираж 18 экз.

21467-02

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

АЛЬБОМ II

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 1985 г.
№ _____

Главный инженер СПКБ "Спецавтоматика" М.Я.Голгер

Главный инженер проекта С.Б.Фролов

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов А.И.Шубинский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 2	4
3. Локальная смета № 2-I	6
4. Локальная смета № 2-2	I0
5. Локальная смета № 2-3	I2
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	I5

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,I0,II, I2,I8 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 № I5 ЕРЕР-84.

При составлении сметной документации приняты следующие данные:

I. Накладные расходы на строительные работы	- I6,5%
2. Накладные расходы на монтажные работы по расценкам сб.№№ I0,II,I2,I8	- 80%
3. Накладные расходы на электромонтажные работы по расценкам сб.№ 8	- 87%
4. Плановые накопления	- 8%
5. Транспортные расходы	- 4%
6. Заготовительно-складские расходы	- I,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

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд., мел., и инв.	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продук.	Единица изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2-I	Установка порошового пожаротушения. Технологическая часть	-	0,063	0,670	-	0,733	0,018					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
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-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 руб.

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		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
					Единицы	Общий	Оборуд.	Монтажных работ			Оборуд.	Монтажных работ		
								Всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч з/пл.		Всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	24-I8-44 п.03-06	Кислородно-изолирующий противогаз КИП-8	шт	3		95,0					285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I088-3	Замок тросовой системы 23Т	шт.	5				I,I5	0,47			6	2	
3.	I2-I087-I2	Сигнализатор давления универсальный СДУ	шт	2				5,52	0,7I	0,I2 0,02		II	I	
4.	24-02 Доп.7 п.03-03I	Огнетушитель порошковый автоматический ОПА-I00	шт	I			275,0				275			
5.	05-0I п.I-II32	Огнетушащий порошковый состав ПСБ-3	I000 кг	0,200			300,0				60			
6.	0I-I8(80г.) Т.I.2 стр.I4 СНиП IУ-4-82 ч.У Т.II"А"	Канат I,8-Г-I-Ж-Л-Н-I560 I6	I0м	3,75				0,2				I		
7.	I2-590-I	Трубопровод установки автоматического пожаротушения из стальных труб ГОСТ 3262-75 диам.до 45 мм	I00м	0,I8				I42,0	82,3	4,6 0,37		26	I5	I 0
		ИТОГО:									620	44	I8	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка									I2			
		ИТОГО:									632			
		Транспортные расходы									25			
		ИТОГО:									657			
		Заготовительно-складские расходы									8			
		ИТОГО:									665			
		Комплектация									5			
		Итого оборудования:									670			
		Накладные расходы										I4		
		ИТОГО:										58	I8	I/0
		Плановые накопления										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО:									670	63	I8	I/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.

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	Ед. изм.	К-во	Вес в т единицы	Вес в т общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборуд.	Единицы: Монтажных работ: Всего	Единицы: Монтажных работ: основной зараб. платы	Единицы: Монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая: Оборуд.	Общая: Монтажных работ: Всего	Общая: Монтажных работ: основной зараб. платы	Общая: Монтажных работ: экспл. 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 диам.до 50 мм	I00 м2	0,03				60,5	38,4	0,03		2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО:										2	I	
		Накладные расходы										0		
		ИТОГО:										2	I	
		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

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3

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

На приборетение и монтаж электрооборудования установки порошкового пожаротушения хранения топлива в отдельном помещении

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - 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 I984 г.

№ № п/п	Наименов. прейскур., ценников	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т единицы	Вес в т общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Обор.	Единицы: Монтажных работ: Всего	Единицы: Монтажных работ: основ. з/пл.	Единицы: Монтажных работ: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая: Обор.	Общая: Монтажных работ: Всего	Общая: Монтажных работ: основ. з/пл.	Общая: Монтажных работ: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I5 п.7-002 К-I,074 Табл.4"Ж" СНиП IУ-4-82 ч.У	Лампа В2I5-225-I5	I0 шт	0,4				0,93				0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 соединительная КСК-8 У2	шт	I				2,38				2		
6.	8-604-4 Т.Ч.4 К-I,04	Световой указатель или табло	I00 шт	0,02				I22,I4	43,64	3I,I / 9,88	-	2	I	I / 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I0-742-I0	Прибор приемно-контрольный ОПС объектовый однолучевой	шт	I				I4,42	7,99			I4	8	
8.	8-I46-I т.ч.п.4 К-I,04	Прокладка силового или контрольного кабеля по стене на высоте от 2 до 8 м, масса I м до 3 кг	I00 м	0,23				65,I	I8,9	I2,7 4,04		I5	4	3 I
9.	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, кол-во зажимов до 8	шт	I				I,54	0,7I	0,04 0,0I		2	I	0 0
		ИТОГО:										59	I4	4 I
		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
Монтажные работы		
Затраты труда	чел/час	52
Заработная плата	руб.	32
Машины	руб.	5
Строительные работы		
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.Семенкова

gost.e-ecolog.ru