ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-12-52

Электрический дренаж для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов

Альбом II

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-12-52

Электрический дренаж для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов

Альбом II

Сметы

Общая стоимость электродренажей по 3-м вариантам:

одной электрической дренажной установки с ограждением	0,92 т.руб.
двух электрической дренажных установок с ограждением	1,55 т.руб.
одной электрической дренажной установки без ограждения	0,69 т.руб.

Разработан Государственным проектным институтом "Гипротрубопровод"

Утвержден и введен в действие Минефтепромом 27 июля 1973 Протокол от 18.VII 73г.

1 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.С.ТИЩЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И.РЕШЕТНИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА А.И.ФАТЕЕВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование сметной документации	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3-4
2	Смета № I-I - Электрический дренаж для защиты одного трубопровода и 2-х кабелей связи	5-I0
3	Смета № I-2 - Электрический дренаж для защиты нескольких трубопроводов и 2-х кабелей связи	II-I6
4	Смета № I-3 - Электрический дренаж для защиты одного трубопровода совместно с существующими подвешенными сооружениями и электродренажом	I7-2I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к рабочим чертежам "Электрического дренажа для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов" составлена в ценах на I.I.1969 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227-70), утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7-ого июля 1970 г. за № 76.

2. Исходными нормативными данными для ценообразования приняты:

а/ сборник Единых районных единичных расценок на строительные работы для I территориального района (подрайон I "а");

б/ ценники на монтаж оборудования Госстроя СССР для I-го территориального района (подрайон I "а");

в/ стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен с учетом транспортных расходов франко-пункт назначения I-го территориального района (подрайон I "а");

г/ стоимость поляризованного электродренажа СДЗТ-600 принята по данным Рязанского опытного электромеханического завода Миннефтепрома, универсального блока совместной защиты типа УБСЗ-50 Кременчугского завода коммунального оборудования Министерства коммунального хозяйства УССР. Контрольно-измерительные колонки - по данным Подольского механического завода Главнефтеснаба РСФСР.

3. В соответствии с протоколом Госстроя СССР от 27.I.1969г. за № 0957, накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на строительные работы - 16,5%

б/ на металлоконструкции - 8,3%

в/ плановые накопления - 6%

4. Сметная документация выпускается в одном альбоме.

СОСТАВИЛА: /ДРУЖИНИНА Ю.Е./

Типовой проект 402-12-52
Альбом II

С М Е Т А № I-I

К типовому проекту "Электрический дренаж для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов" на установку одного дренажа с ограждением для защиты одного трубопровода и кабелей связи

Составлена в ценах 1969г. на основании рабочих чертежей. Альбом I, для базисного района

Стоимость по смете 0,92 т.руб.
в т.ч. оборудование 0,38 т.руб.
стр.монт.работы 0,54 т.руб.
показатели по смете - электродренаж с ограждением
стоимость един.показ. 922 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость / в рублях/					
					Единицы			Общая		
					обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ	
						всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Строительно-монтажные работы								
I	29-505 I7-03-0I доп.II	Дренажная установка типа СДЗТ-600 на металлической раме	I установка	I	270	I00	-	270	I00	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	29-4I9	Ограда из проволочной сетки	I м ограды	I2	-	4,04	-	-	48,5	-
3	29-50I	Контрольно-измерительная колонка	I колонка	2	-	II,I	-	-	22,2	-
4	29-524	Дренажный кабель при весе 1м до 6 кг	I00м	0,I	-	57,8	-	-	5,8	-
5	29-522	То же, до 2 кг	I00м	0,3	-	48,3	-	-	I4,5	-
6	29-527	Присоединение кабеля к трубопроводу	I присоединение	I	-	II,3	-	-	II,3	-
7	29-528	То же, к дренажной установке	I комплекс	2	-	I8,6	-	-	37,2	-
8	29-529	То же, к средней точке дросселя	I присоединение	I	-	9,54	-	-	9,5	-
9	29-528	Присоединение провода к дренажной установке	I комплекс	3	-	I8,6	-	-	55,8	-
I0	29-526	Присоединение провода к кабелю связи	I присоединение	2	-	I4,8	-	-	29,6	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	270	334,4	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	-	Начисление на оборудование	%	5	-	-	-	I3,5	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	283,5	334,4	-
I2	-	Накладные расходы	%	I6,7	-	-	-	-	55,8	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	283,5	390,2	-
I3	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	23,4	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	283,5	413,6	-
		II. Монтажные работы								
I	8-6557 Письмо Кременчугского з-да № 2355 от 6.УШ.7Iг.	Универсальный блок совместной защиты, типа УБСЗ-50	шт	I	9I	2,93	-	9I	2,9	-
2	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,I47	-	444	-	-	65,3	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	9I	68,2	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	4,6	-	-
4	-	Увеличение стоимости монтажных работ, связанных с привязкой зарплаты к местным условиям ...х0,55х(I,7-I)=	руб	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОIO:	руб	-	-	-	-	95,6	68,2	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	4,I	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	95,6	72,3	-
		III. Материалы, не учтенные ценником								
I	I5-09 таб.I7	Кабель марки АСБ-I сеч. IхI85 мм2	км	0,0I	-	I805	-	-	I8,I	-
2	I5-09 таб.I40	Провод АПВ сеч. 70 мм2	км	0,0I	-	3I5	-	-	3,2	-
3	I5-09 таб.I87	То же, ПСРП сеч. I мм2	км	0,02	-	2I,I	-	-	0,4	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Цена Подольского з-да	Контрольно-измерительная колонка	шт	2	-	I3,5	-	-	27	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	48,7	-
	Ц I,ч.У	Начисления, транспорт и заготовительно-складские расходы в %								
		по поз. I	%	9,7	-	I8,I	-	-	I,8	-
		по поз. 2-3	%	I0,9	-	3,6	-	-	0,4	-
		по поз. 4	%	7,9	-	27	-	-	2,I	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	53	-
6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	3,2	-
7	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	0,4	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	56,6	-
		Сводка по смете:								
		I. Строительно-монтажные работы и оборудование	руб	-	-	-	-	283,5	4I3,6	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		II. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	95,6	72,3	-
		III. Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	56,6	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	379,I	542,5	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	922	-

Главный инженер проекта Г.РЕШЕТНИКОВ

Начальник сметного отдела А.ФАТЕЕВ

Руководитель группы Ю.ДРУЖИНИНА

Составил И.БЕРЕЗКИНА

Типовой проект 402-12-52
Альбом II

СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Электрический дренаж для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов" на установку двух дренажей с ограждением для защиты нескольких трубопроводов и кабелей связи

Составлено в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей. Альбом I
для базисного района

Стоимость по смете I,55 т.руб.
в т.ч.оборудование 0,66 т.руб.
стр.монт.работы 0,89 т.руб.
показатели по смете – 2 электродренажа с ограждением
стоимость един.показ. I555 руб.

№ пп	Наимен. прейск. цен.и № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы: оборуд.	Единицы: монтажных работ всего	Единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ всего	Общая: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Строительно-монтажные работы								
I	29-505 I7-03-0I доп.II	Дренажная установка типа СДЗТ-600 на металлической раме	I установка	2	270	I00	-	540	200	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	29-419	Ограда из проволочной сетки	Iм ограды	24	-	4,04	-	-	97	-
3	29-501	Контроль-измерительная колонка	I колонка	2	-	II,I	-	-	22,2	-
4	29-525	Дренажные кабели при весе Iм кабеля до 9 кг	I00м кабеля	0,2	-	68	-	-	I3,6	-
5	29-522	То же, до 2 кг	I00м кабеля	0,3	-	48,3	-	-	I4,5	-
6	29-527	Присоединение кабеля к трубопроводу	Iприсоединение	2	-	II,3	-	-	22,6	-
7	29-527	То же, провода	Iприсоединение	I	-	II,3	-	-	II,3	-
8	29-528	Присоединение кабеля к дренажной установке	I комплект	2	-	I8,6	-	-	37,2	-
9	29-528	То же, провода	I комплект	7	-	I8,6	-	-	I30,2	-
I0	29-529	Присоединение кабеля к тяговой подстанции	Iприсоединение	I	-	9,54	-	-	9,5	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	29-509	Устройство перемычки между трубопроводами	I00м	0,3	-	I03	-	-	30,9	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	540	589	-
I2	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	27	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	567	589	-
I3	-	Накладные расходы	%	I6,7	-	-	-	-	98,4	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	687,4	-
I4	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	4I,2	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	567	728,6	-
		II. Монтажные работы								
I	8-6557 Письмо Кременчугского з-да № 2355 от 6/УШ-7Iг.	Универсальный блок совместной защиты типа УБС 3-50	шт	I	9I	2,93	-	9I	2,9	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,I77	-	444	-	-	78,6	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	9I	8I,5	-
3	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	4,6	-	-
4	-	Увеличение сметной стоимости, связанное с привязкой зарплаты к местным условиям ...х0,55х(I,7-I)=	руб	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	95,6	8I,5	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	4,9	-
		И Т О Г О :	руб	-	-	-	-	95,6	86,4	-
		II. Материалы, не учтенные ценником								
I	I5-09 т.I7	Кабель марки АСБ-I IхI85 мм2	км	0,02	-	I805	-	-	36,I	-
2	I5-09 т.I40	Провод АПВ-70 мм2	км	0,0I	-	3I5	-	-	3,2	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I5-09 т.I87	Провод ПСРП сеч.I мм2	км	0,02	-	2I,I	-	-	0,4	-
4	Цена Подольского з-да	Контрольно-измерительная колонка	шт	2	-	I3,5	-	-	27	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	66,7	-
5	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	0,5	-
6	-	Начисления, транспорт и заготовительно-складские расходы по поз.I	%	9,7	-	36,I	-	-	3,5	-
7	-	То же, по поз. 2-3	%	I0,9	-	3,6	-	-	0,4	-
8	-	То же, по поз.4	%	7,9	-	27	-	-	2,I	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	73,2	-
9	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	4,4	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	77,6	-
		Сводка по смете:								
		I. Строительно-монтажные работы и оборудование	руб	-	-	-	-	567	728,6	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	95,6	86,4	-
		III. Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	77,6	-
		ИТОIO:	руб	-	-	-	-	662,6	892,6	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	I555	-

Главный инженер проекта Г.РЫШЕТНИКОВ

Начальник сметного отдела А.ФАТЕЕВ

Руководитель группы Ю.ДРУЖИНИНА

Составил И.БЕРЕЗКИНА

Типовой проект 402-12-52
Альбом II

СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Электрический дренаж для защиты магистральных трубопроводов и кабелей связи от блуждающих токов" на установку одного дренажа в существующем ограждении для защиты нескольких трубопроводов и кабелей связи

Составлено в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей. Альбом I
для базисного района

Стоимость по смете 0,69 т.руб.
в т.ч.оборудование 0,28 т.руб.
стр.монт.работы 0,41 т.руб.
показатели по смете – электродренаж без ограждения
стоимость един.показ. 688 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость /в рублях/					
					Единицы			Общая		
					обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ	
						всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Строительно-монтажные работы								
I	29-505 I7-03-0I доп.II	Дренажная установка типа СДЗТ-600 на металлической раме	I установка	I	270	I00	-	270	I00	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	29-527	Присоединение провода к трубопроводу	Iприсоединение	I	-	II,3	-	-	II,3	-
3	29-524	Дренажный кабель при весе 1м до 6 кг	I00м кабеля	0,I	-	57,8	-	-	5,8	-
4	29-522	То же, до 2 кг	I00м кабеля	0,I	-	48,3	-	-	4,8	-
5	29-527	Присоединение кабеля к трубопроводу	Iприсоединение	I	-	II,3	-	-	II,3	-
6	29-528	То же, к дренажной установке	Iкомплекс	2	-	I8,6	-	-	37,2	-
7	29-528	То же, провода	Iкомплекс	4	-	I8,6	-	-	74,4	-
8	29-529	Присоединение дренажного провода к тяговой подстанции	Iприсоединение	I	-	9,54	-	-	9,5	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	270	298,5	-
9	-	Накладные расходы	%	I6,7	-	-	-	-	49,6	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	270	348,I	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	20,9	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	270	369	-
II	-	Начисления на оборудование	%	5	-	-	-	I3,5	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	283,5	369	-
		II. Монтажные работы								
I	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,03	-	444	-	-	I3,3	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	I3,3	-
2	-	Увеличение сметной стоимости связанное с привязкой зарплаты к местным условиям ...х0,55х(1,7-I)=	руб	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	I3,3	-
3	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,8	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	I4,I	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III. Материалы, не учтенные ценником								
I	I5-09 таб.I7	Кабель АСБ-I сеч. IxI85 мм2	км	0,0I	-	I805	-	-	I8,I	-
2	I5-09 таб.I87	Провод марки ПСРП IxI мм2	км	0,0I	-	2I,I	-	-	0,2	-
		ИТОIO:	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
3	ЦI,ч.У	Начисления, транспорт и заготовительно-складские расходы в % по поз.I	%	9,7	-	I8,I	-	-	I,8	-
4	-	То же, по поз.2	%	I0,9	-	0,2	-	-	-	-
		ИТОIO:	руб	-	-	-	-	-	20,I	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
6	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	0,I	-
		ИТОIO:	руб	-	-	-	-	-	2I,4	-
		Сводка по смете:								
		I. Строительно-монтажные работы и оборудование	руб	-	-	-	-	283,5	369	-

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		II. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	I4,I	-
		III. Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	2I,4	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	283,5	404,5	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	688	-

Главный инженер проекта Г.РЕШЕТНИКОВ

Начальник сметного отдела А.ФАТЕЕВ

Руководитель группы Ю.ДРУЖИНИНА

Составил И.БЕРЕЗКИНА

gost.e-ecolog.ru