ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м³/час (290 м³/час)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19505 -03
цена 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1985 г.

Заказ № 3039 Тираж 495 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м³/час (290 м³/час)

АЛЬБОМ III

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Альбом I. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Технологическая часть. Электротехническая часть. Вентиляция.

Альбом II. Изделия арматурные, закладные.

Альбом III. Спецификации оборудования.

Альбом IУ. Ведомости потребности в материалах.

Альбом У. Сметы (книги 1,2,3,4,5,6); (1-НС160/5; 2-НС160/9; 3-НС160/12; 4-НС/290/5; 5-НС290/9; 6-НС290/12). Применение материалы. ТП 902-9-1 выпуск I "Канализационные колодцы".

Альбом 2. Нестандартизированное оборудование (распространяет ЦИТП)

Серия 3.901-13 Колонка управления задвижками Ду100÷250 с ручным приводом (распространяет ЦИТП – Тбилисский филиал.)

Разработан

проектным институтом "Фундаментпроект"

Главный инженер института М.Н.Пинк

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Типовой проект Утвержден Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 27 декабря 1982 года.

Рабочая документация введена в действие Фундаментпроектом Приказ № 44 от 17 февраля 1983 года.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Стр.	Примечание
I	Технологическая часть 902-7-2.84 ТХ	902-7-2.84 ТХ.СО	4	
2	Электромеханическая часть 902-7-2.84 ЭМ	902-7-2 84 ЭМ.СО	7	
3	Вентиляция 902-7-2.84 ОВ	902-7-2.84 ОВ-ОО	I2	

Типовой проект 902-7-2.84 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ. ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
1	Агрегат электронасосный Q = 160 м³/час, H = 30 м	КМ160/30	шт.	796		363III03		2	455
	(Q = 290 м³/час, H = 30 м	(КМ290/30)	шт.	796				2	560
	с электродвигателем N = 30 квт, n = 1470 об/мин	4А180М4							
	N = 37 квт, n = 1475 об/мин	(4А200М4)							
2	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный	ГНОМ 10-10	шт.	796		3631831420		1	21
	Q = 10 м³/час H = 10 м с электродвигателем								
	N = 1,1 квт, n = 2830 об/мин	АОЛ2-12-2В							
3	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный	ГНОМ 25-20	шт.	796		3631831430		1	58
	Q = 25 м³/час, H = 20 м со специальным встроенным								
	электродвигателем N = 4 квт, n = 2980 об/мин								

При привязке проекта позиция 1 выбирается в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Инв. №

Н.отд.	Колесов	03.84
Гл.кон.	Лаш	03.84
Н.конт.	Пронин	03.84
Гип	Фомин	03.84
Вед.ин.	Карякина	03.84
Рук.гр.	Финк	03.84

902-7-2.84 ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Фундаментпроект г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр		796		3721151005О9		I	18,4
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200	30ч6бр		796		3721251005О3		I	125
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-350	30ч6бр		796		3721251008О0		I	323
7	Клапан обратный подземный фланцевый Ду-50	16кч9п		796		3732331031О1		I	10,3
8	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-150	16с13нж		796		3742361007О0		2	82,7

Привязан

Инв. №

902-7-2.84 ТХ.00

Лист 2

1956-03 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрывного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных								
	труб по ГОСТ 8732-78								
		ф 57х3,5	м	006				4,0	
	НС160/5	ф 219х7	м	006				8,0	
	НС160/9	ф 219х7	м	006				I2,0	
	НС160/I2	ф 219х7	м	006				I5,0	
	НС290/5	ф 273х7	м	006				8,0	
	НС290/9	ф 273х7	м	006				I2,0	
	НС290/I2	ф 273х7	м	006				I5,0	
		ф 325хI0	м	006				3,0	

Трубы ф 57 и ф 325 действительны для всех насосных станций.
Трубы ф 219 и ф 273 выбираются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Шкаф I Ш (напольный шкаф размером 2200х800х600 мм)	изгот. по черт. Т.П.902-7-2.84 альбом I стр. 50-53	шт.	796				I	
2	Ящик I Я (навесной шкаф размером 600х400х350 мм)	изгот. по черт. Т.П.902-7-2.84 альбом I стр. 54-56	шт.	796				I	
3	Звонок МРТУ 16-539 401-71	ЗВП-220	шт.	796				I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня 16-200 (12х18НТ10Т) с датчиками длиной 0,1 м - 3 шт.; монтаж горизонтальный ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740903		I	
5									
5	Регулятор-сигнализатор уровня 16-200 (12х18НТ10Т) с датчиками длиной 0,6 м - 3 шт.; монтаж вертикальный ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740903		I	

При привязке проекта позиции 6, 8, 10 выбираются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Колесов	03.84
Гл.кон.	Лаш	03.84
Н.конт.	Пронин	03.84
ГИП	Фомин	03.84
Вед.ин.	Карякина	03.84
Рук.гр.	Финк	03.84

902-7-2.84 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Фундаментпроект г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Светильник для ламп накаливания до 200 Вт								
	НСI60/5, НС290/5	НСП09х200/ Р50-03-02	шт.	796				4	
	НСI60/9, НС290/9	НСП09х200/ Р50-03-02	шт.	796				5	
	НСI60/I2, НС290/I2	НСП09х200/ Р50-03-02	шт.	796				6	
7	Светильник переносной ручной	РВО-42	шт.	796				I	
8	Лампа накаливания общего назначения 220 В, I50 Вт, с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79								
	НСI60/5, НС290/5	Г220-235-I50	шт.	796				4	
	НСI60/9, НС290/9	Г220-235-I50	шт.	796				5	
	НСI60/I2, НС290/I2	Г220-235-I50	шт.	796				6	
9	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 40 Вт с цоколем Р27 ГОСТ II82-77	М036-40	шт.	796				I	
I0	Кабель силовой 660 В с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I6442-80								
	НСI60/5, НС290/5 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,043	
	НСI60/9, НС290/9 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,063	
	НСI60/I2, НС290/I2 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,078	

Привязан

Инв. №

902-7-2-84 ЗМ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,020	
I2	То же, круглый сеч. 4х25 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II30		0,030	
I3	Провод установочный 660 В с медной жилой ГОСТ 6323-79 сеч. IхI кв.мм	ПВ3	км	008		355II30II7		0,I26	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I508-78Е сеч. I4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,005	

Привязан

Инв. №

902-7-2.84 ЭМ.СО

Лист 3

19505-03 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Выключатель однополюсный 6 А, 250 В								
	НСI60/5, НС290/5	Индекс 02020	шт.	796				2	
	НСI60/9, НС290/9	Индекс 02020	шт.	796				3	
	НСI60/I2, НС290/I2	Индекс 02020	шт.	796				3	
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				I	
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
I	Щиток осветительный с автоматом на вводе АЕ-2046 и с 6 автоматами на группах А3I6I с расцепителями I6 А	ОЩВ-6А УХЛ 4	шт.	796		343433704I		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 250 Вт, 220/36 В	ЯТП-0,25-2У3	шт.	796		343429504I		I	

При привязке проекта позиции I,3,4 выполняются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Привязан

Инв. №

902-7-2.84 ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	**Коробка ответвительная**								
	НСI60/5, НС290/5	У-409УI	шт.	796		3464742413		2	
	НСI60/9, НС290/9	У-409УI	шт.	796		3464742413		3	
	НСI60/12, НС290/12	У-409УI	шт.	796		3464742413		3	
4	**Кронштейн для установки светильника**								
	НСI60/5, НС290/5	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		4	
	НСI60/9, НС290/9	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		5	
	НСI60/12, НС290/12	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		6	

Привязан

Инв. №

902-7-2.84 ЭМ.СО

Лист 5

19565-03 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Агрегат вентиляционный А5105-I комплектно:		шт.	796		4861214517		I	120
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение ЛО	ВЦ470-5-03							
	б) электродвигатель, n = 930 об/мин, N = 0,75 квт	4А80А6У2							
	в) виброоснование								

Инв. №			
Н.отд.	Колесов		03.84
Гл.кон.	Лаш		03.84
Н.конт.	Пронин		03.84
ГИП	Фомин		03.84
Вед.ин.	Карякина		03.84
Рук.гр.	Финк		03.84

902-7-2.84 ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Гибкая вставка на всасывание ВВ-20	5.904-5	шт.	796				I	6,7
2	Гибкая вставка на нагнетание ВН-I3	5.904-5	шт.	796				I	5,0
3	Решетка воздухоприточная РРI	I.494-8	шт.	796				I	0,9
4	Решетка щелевая регулирующая Р150	I.494-I0	шт.	796				I	
	Р200	I.494-I0	шт.	796				4	
5	Зонт круглый ЗК0000-00	I.494-32	шт.	796				I	2,0
	ЗК0000-03	I.494-32	шт.	796				I	7,5
6	Дефлектор Д000000	I.494-32	шт.	796				I	7,5
7	Узел прохода без клапана УПI	5.904-I0	шт.	796				2	75
	УПI-04	5.904-I0	шт.	796				I	I09

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74 = 0,5 мм, ∅ I60		м	006				I0,2	
	НСI60/5, НС290/5 = 0,6 мм, ∅ 400		м	006				I2	
	НСI60/9, НС290/9 = 0,6 мм, ∅ 400		м	006				I6	
	НСI60/I2, НС290/I2 = 0,6 мм, ∅ 400		м	006				I9	

Трубы ∅ 400 выбираются в зависимости от выбранной марки НС.

Привязан

Инв. №

902-7-2.84 ОВ.СО

Лист 3

19505-03 (14)

gost.e-ecolog.ru