ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19504 - 03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/час (90 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 I,2,3,4,5,6; (I-НС40/5; 2-НС40/9; 3-НС40/I2; 4-НС90/5; 5-НС90/9; 6-НС90/I2).

Примененные материалы: ТП 902-9-I выпуск I "Канализационные колодцы".

Альбом 2. Нестандартизированное оборудование (распространяет ЦИТП).

Серия 3.90I-I3 Колонка управления задвижками ДуI00÷250 с ручным приводом (распространяет ЦИТП - Тбилисский филиал.)

Разработан
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Главный инженер института И.Н.Пинк

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Типовой проект
Утвержден Минмонтажспецстроем СССР
протоколом от 29 декабря I982 года
Рабочая документация введена в
действие Фундаментпроектом
Приказ № 44 от I7 февраля I983 года.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Типовой проект 902-7-I.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
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Электронасос в моноблочном исполнении $Q = 45$ м³/час $H = 55$ м	КМ40/55	шт.	796		3631110		2	I98
	($Q = 90$ м³/час $H = 35$ м)	(КМ90/35)	шт.	796				(2)	(298)
	с электродвигателем $n \approx 2940$ об/мин, $N = 15$ квт	4АI6052							
2	Электронасос погружной сдвоступенчатый моноблочный								
	$Q = 10$ м³/час $H = 10$ м	ГНОМ 10-10	шт.	796		3631831420		I	2I
	с электродвигателем $n = 2830$ об/мин, $N = 1,1$ квт	АОЛ2-12-2В							
3	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный	ГНОМ 25-20	шт.	796		3631831430		I	58
	$Q = 25$ м³/час $H = 20$ м со специальным встроенным								
	электродвигателем $N = 4$ квт, $n = 2880$ об/мин								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт.	796		3721151100509		I	I8,4

При привязке проекта поз.I выбирается в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Инв. №

Привязан

902-7-I.84 ТХ.СО

Н.отд.	Колесов		03.84
Гл.кон.	Лап		03.84
Н.конт.	Пронин		03.84
ГИП	Фомин		03.84
Вед.ин.	Карпкина		03.84
Рук.гр.	Фомк		03.84

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		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
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796		372115100707	0,02	4	39,5
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200	30ч6бр	шт.	796		372125100503	0,052	1	125
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду50	16кч9п	шт.	796		373233103101	0,0079	1	10,3
8	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду80	16кч9п	шт.	796		373234102307	0,0157	2	24,7

Типовой проект 902-7-1.84 Альбом III

Привязан

Инв. №

902-7-1.84 ТХ.СО

Лист 2

19504-03 5

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								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78								
	⌀ 57х3,5		м	006				4,0	
	НС40/5 ⌀ 108х4		м	006				8,0	
	НС40/9 ⌀ 108х4		м	006				I2,0	
	НС40/I2 ⌀ 108х4		м	006				I5,0	
	НС90/5 ⌀ 159х6		м	006				8,0	
	НС90/9 ⌀ 159х6		м	006				I2,0	
	НС90/I2 ⌀ 159х6		м	006				I5,0	
	⌀ 325хI0		м	006				3,0	

Трубы ⌀ 57 и ⌀ 325 действительны для всех насосных станций.
Трубы ⌀ 108 и ⌀ 273 выбираются в зависимости от выбранной насосной станции.

Привязан

Инв №

Типовой проект 902-7-I.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
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Шкаф I Ш (напольный шкаф размером I800x800x600 мм)	изгот.по черт. Т.П.902-7-I.84 альбом I стр.45-47	шт.	796				I	
2	Ящик I Я (навесной шкаф размером 600x400x350 мм)	изгот.по черт. ТП 902-7-I.84 альбом I стр.48-50	шт.	796				I	
3	Звонок МРТУ I6-539 40I-7I	ЗВП-220	шт.	796		346884		I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня I6-200(I2xI8HTIOT) с датчиками длиной 0,I- 3 мт., монтаж горизонтальный ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		42I8740903		I	
5	Регулятор- сигнализатор уровня I6-200(I2XI8HTIOT) с датчиками длиной 0,6 - 3 мт., монтаж вертикальный								

При привязке проекта позиции 6,8,I0 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.	Фин		03.84

902-7-I.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
	ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		42I8740903		I	
6	Светильник для ламп накаливания до 200 Вт	НСП09х200/ Р50-03-02							
	НС40/5, НС90/5		шт.	796				4	
	НС40/9, НС90/9		шт.	796				5	
	НС40/I2, НС90/I2		шт.	796				7	
7	Светильник переносной ручной	РВО-42	шт.	796					
8	Лампа накаливания общего назначения 220 В, I50 Вт								
	с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79								
	НС40/5, НС90/5	Г220-235-I50	шт.	796				4	
	НС40/9, НС90/9	Г220-235-I50	шт.	796				5	
	НС40/I2, НС90/I2	Г220-235-I50	шт.	796				7	
9	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 40 Вт								
	с цоколем Р27 ГОСТ II82-77	МО-36-40	шт.	796				I	
I0	Кабель силовой 660 В с алюминиевыми жилами с поливинил-								
	хлоридной изоляцией ГОСТ I6442-80								
	НС40/5, НС90/5 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,043	
	НС40/9, НС90/9 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,063	
	НС40/I2, НС90/I2 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,078	

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
II	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,020	
I2	То же, круглый сеч. 4хI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II30		0,029	
I3	Провод установочный 660 В с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	сеч. IхI кв.мм	ПВ3	км	008		355I330III7		0,II8	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-								
	хлоридной изоляцией ГОСТ I508-78Е сеч. I4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,005	

Привязан

Инв. №

902-7-I.84 ЭМ.СО

Лист 3

Типовой проект 902-7-I.84 Альбом III

19504-03 9

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: 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								
	НС40/5, НС90/5	индекс 02020	шт.	796				2	
	НС40/9, НС90/9	индекс 02020	шт.	796				3	
	НС40/12, НС90/12	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 А3161 с расцепителями 16 А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт.	796		343433704I		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 250 Вт, 220/36 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт.	796		343429504I		I	
3	Коробка ответвительная								
	НС40/5, НС90/5	У-409УI	шт.	796		346474213		2	
	НС40/9, НС90/9	У-409УI	шт.	796		346474213		3	

При привязке проекта позиции 1,3,4 выбираются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Привязан

Инв. №

902-7-I.84 ЭМ.СО

Лист 4

19504-13 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Ед. изм. Наименование	Ед. изм. 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
4	Кронштейн для установки светильника								
	НС40/5, НС90/5	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		4	
	НС40/9, НС90/9	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		5	
	НС40/I2, НС90/I2	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		7	

Привязан

Инв. №

902-7-I.84 ЭМ.СО

Лист 5

Типовой проект 902-7-I.84 Альбом II

19504-03 11

Типовой проект 902-7-I.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
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Агрегат вентиляторный АЗ I5I05-I		шт.	796		486I2I43I5		I	42
	комплектно:								
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение ЛО	ВЦ4-70-3,I5-03							
	б) электродвигатель n = I400 об/мин, N = 0,37 квт	4АА63В4У2							
	в) виброоснование								

Инв. №

Н.отд.	Колесов		03.84
Гл.конс.	Лан		03.84
Гл.конст.	Пронин		03.84
ГИП	Фомин		03.84
Вед.ин.	Карякина		03.84
Рук.гр.	Сенк		03.84

Привязан

902-7-I.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		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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Гибкая вставка на всасывание ВВ-I8	5.904-5	шт.	796				I	3,45
2	Гибкая вставка на нагнетание ВН-II	5.904-5	шт.	796				I	3,3
3	Решетка щелевая регулирующая РI50	I.494-I0	шт.	796				I	
	Р200	I.494-I0	шт.	796				4	
4	Решетка воздухоприточная РРI	I.494-8	шт.	796				I	0,9
5	Зонт круглый ЗК00.000	I.494-32	шт.	79I				I	2,0
	ЗК00.000-02	I.494-32	шт.	796				I	4,0
6	Узел прохода без клапана УПI	5.904-I0	шт.	796				2	75
	УПI-02	5.904-I0	шт.	796				I	78,5
7	Дефлектор Д 0000-00	I.494-32	шт.	796					
8	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = 0,5 мм, ϕ I60		м	006				I0,2	
	НС40/5, НС90/5 δ = 0,6 мм, ϕ 280		м	006				I2,2	

Трубы ϕ 280 выбираются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Привязан

Инв №

902-7-I.84 ОВ.СО

Лист 2

Типовой проект 902-7-I.84 Альбом

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
	НС40/9, НС90/9 δ= 0,6 мм ϕ 280		м	006				I6,2	
	НС40/I2, НС90/I2 δ= 0,6 мм ϕ 280		м	006				I9,2	

Трубы ϕ 280 выбираются в зависимости от выбранной насосной станции.

Привязан

Инв. №

902-7-I.84 ОВ.СО

Лист 3

Типовой проект 902-7-I.84 Альбом III

gost.e-ecolog.ru