

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

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 IV. Ведомости потребности в материалах.

Альбом V. Сметы. Книжки I, 2, 3, 4, 5, 6; (I-НС40/5; 2-НС40/9; 3-НС40/12; 4-НС90/5; 5-НС90/9; 6-НС90/12).

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

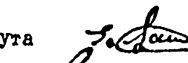

Альбом 2. Нестандартизованное оборудование (распространяет ШТП).

Серия 3.901-13 Колонка управления задвижками Ду100+250 с ручным приводом (распространяет ШТП - Тбимский филиал.)

Разработан
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 М.Н.Пинк
 Б.Н.Фомин

Типовой проект
Утвержден Минмонтажспецстроем СССР
протоколом от 29 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
1.	Технологическая часть 902-7-1.84 ТХ	902-7-1.84 ТХ.00	4	
2.	Электротехническая часть 902-7-1.84 ЭМ	902-7-1.84 ЭМ.00	7	
3.	Вентиляция 902-7-1.84 ОВ	902-7-1.84 ОВ.00	12	

Типовой проект 902-7-1.84 Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ									
I	Электронасос в моноблочном исполнении $Q = 45 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 55 \text{ м}$ ($Q = 90 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 35 \text{ м}$)	КМ40/55 (КМ90/35)	шт.	796		363IIIIO		2 (2)	198 (298)
	с электродвигателем $n = 2940 \text{ об/мин}$, $N = 15 \text{ кВт}$	4AI6052							
2	Электронасос погружной двохступенчатый моноблочный $Q = 10 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 10 \text{ м}$	ГНОМ 10-10	шт.	796		363I83I420		I	2I
	с электродвигателем $n = 2830 \text{ об/мин}$, $N = 1,1 \text{ кВт}$	АОЛЭ-12-2В							
3	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный $Q = 25 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 20 \text{ м}$ со специальным встроенным электродвигателем $N = 4 \text{ кВт}$, $n = 2880 \text{ об/мин}$	ГНОМ 25-20	шт.	796		363I83I430		I	58
4	Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт.	796		372II5IO0509		I	18,4

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

				Примечание		
Имя №						
				902-7-1.84 ТХ.СО		
Н. ОТД.	Колесов	А.И.	23.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Г.Л. КОТ.	Лад	2	23.88			
Н. КОМТ.	ГРОМОВ	В.С.	23.88			
ГИШ	СОМИН	А.И.	23.88			
Вед. инж.	КАРЛКИНА	В.С.	23.88			
РУК. ГР.	СЯК	В.С.	23.88	фундаментпроект г. Москва		
Страниц	Лист	Листов				
Р	I	3				

ТШовой проект 902-7-1.84 Альбом II

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	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная с выдвухым шпинделом фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796		372115100707	0,02	4	39,5
6	Задвижка параллельная с выдвухним шпинделом фланцевая Ду200	30ч6бр	шт.	796		372125100503	0,052	1	125
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду60	16кч9п	шт.	796		373233103101	0,0079	1	10,3
8	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду80	16кч9п	шт.	796		373234102307	0,0157	2	24,7

Принят			

902-7-1.84 ТХ.С0

19504-03 5

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
I	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78								
	φ 57x3,5		м	006				4,0	
	НС40/5 φ 108x4		м	006				8,0	
	НС40/9 φ 108x4		м	006				12,0	
	НС40/12 φ 108x4		м	006				15,0	
	НС90/5 φ 159x6		м	006				8,0	
	НС90/9 φ 159x6		м	006				12,0	
	НС90/12 φ 159x6		м	006				15,0	
	φ 325x10		м	006				3,0	

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

Примечание			
Иное ИР			

902-7-1.84 ТХ.00

Лист
3

Типовой проект 902-7-1.84 Альбом №

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования (страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ									
1	Шкаф I Ш (напольный шкаф размером 1800x800x600 мм)	изгот. по черт. Т.П. 902-7-1.84 альбом I стр. 45-47	шт.	796				I	
2	Ящик I Я (навесной шкаф размером 600x400x350 мм)	изгот. по черт. Т.П. 902-7-1.84 альбом I стр. 48-50	шт.	796				I	
3	Звонок МРТУ I6-539 40I-7I	ЭВП-220	шт.	796		346884		I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня I6-200 (I2X I8HT IOT) с датчиками длиной 0, I- 3 шт., монтаж горизонтальный ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		42I8740903		I	
5	Регулятор- сигнализатор уровня I6-200 (I2X I8HT IOT) с датчиками длиной 0,6 - 3 шт., монтаж вертикальный								

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

Принят		
Име. №		
902-7-1.84 Эл.СО		
Н.ОТД. Колесов	Виза	03.87
Г.Л.КОМ. Лаш	Виза	03.87
Н.КОИТ. Прохин	Виза	03.87
Г.ИП. Фомин	Виза	03.87
Вед. ин. Карякина	Виза	03.87
Руд. Гр. Филк	Виза	03.87
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Страниц 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 справочного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТУ 2502-080678-76	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740903		I	
6	Светильник для лампы накаливания до 200 Вт	НС109х200/ Р50-03-02							
	НС40/5, НС90/5		шт.	796				4	
	НС40/9, НС90/9		шт.	796				5	
	НС40/12, НС90/12		шт.	796				7	
7	Светильник переносной ручной	РВ0-42	шт.	796					
8	Лампа накаливания общего назначения 220 В, 150 Вт с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79								
	НС40/5, НС90/5	Г220-235-150	шт.	796				4	
	НС40/9, НС90/9	Г220-235-150	шт.	796				5	
	НС40/12, НС90/12	Г220-235-150	шт.	796				7	
9	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 40 Вт с цоколем Р27 ГОСТ 1182-77								
		МО-36-40	шт.	796				I	
10	Кабель силовой 660 В с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 16442-80								
	НС40/5, НС90/5 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,043	
	НС40/9, НС90/9 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,063	
	НС40/12, НС90/12 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,078	

Приказ			
Имя №			

902-7-1.84 ЭМ.СО

Лист
2

Типовой проект 902-7-1.84 Альбом И

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного 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. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,020	
I2	То же, круглый сеч. 4x10 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II30		0,029	
I3	Провод установочный 660 В с медной жилой ГОСТ 6323-79 сеч. IxI кв.мм	ПВЗ	км	008		355I330III7		0,118	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I508-78Е сеч. I4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,005	

Привязан			
Име №			

902-7-1.84 ЭЛ.СО

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧЕКОМ								
	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 АЗІ6І с расцепителями І6 А	ОШВ-6АУХЛ4	шт.	796		343433704I		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 250 Вт, 220/36 В	ЯЩ-0,25-2ІУЗ	шт.	796		343429504I		I	
3	Коробка ответвительная								
	НС40/5, НС90/5	У-409УІ	шт.	796		34647424I3		2	
	НС40/9, НС90/9	У-409УІ	шт.	796		34647424I3		3	

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

Привязки			
Имеет			

902-7-І.64 ЭМ.СО

Лист
4

12504-13 10

Технический проект 902-7-1.84 Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Ед. изм.	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Кронштейн для установки светильника НС40/5, НС90/5	У-116У3	шт.	796		3464731021		4	
	НС40/9, НС90/9	У-116У3	шт.	796		3464731021		5	
	НС40/12, НС90/12	У-116У3	шт.	796		3464731021		7	

Принятом			
Имя №			

Тшовой проект 902-7-1.84 Альбом В

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Агрегат вентиляторный АЗ 15105-1		шт.	796		4861214315		I	42
	комплектно:								
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Д0	ВЦ4-70-3,15-03							
	б) электродвигатель $n = 1400$ об/мин, $N = 0,37$ кВт	4AA63B4Y2							
	в) виброоснование								

Имя №		Привязан	
Н. Отд. Колесов		902-7-1.84 ОБ.СО	
Г.Л.КОН. Даш		СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Д.КОНТ. ПРОХИ		ОБОРУДОВАНИЯ	
Г.М.П. ФОНЯ		Страна	Лист
Вед. ин. Карякина		Р	1
Рув. гр. Силь		Листов	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 одностороннего 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-18	5.904-5	шт.	796				I	3,45
2	Гибкая вставка на нагнетание ВН-11	5.904-5	шт.	796				I	3,3
3	Решетка щелевая регулирующая Р150	I.494-10	шт.	796				I	
	Р200	I.494-10	шт.	796				4	
4	Решетка воздухоприточная РР1	I.494-8	шт.	796				I	0,9
5	Зонт круглый ЗК00.000	I.494-32	шт.	791				I	2,0
	ЗК00.000-02	I.494-32	шт.	796				I	4,0
6	Узел прохода без клапана УП1	5.904-10	шт.	796				2	75
	УП1-02	5.904-10	шт.	796				I	78,5
7	Дефлектор Д 0000-00	I.494-32	шт.	796					
8	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	δ = 0,5 мм, ϕ 160		м	006					10,2
	НС40/5, НС90/5 δ = 0,6 мм, ϕ 280		м	006					12,2

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

Принятым			
Изм №			

902-7-1.84 ОБ.СО

Лист

2

Технический проект 902-7-1.84 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		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
	НС40/9, НС90/9 δ = 0,6 мм φ 280		м	006				16,2	
	НС40/12, НС90/12 δ = 0,6 мм φ 280		м	006				19,2	

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

Примечание			
Имя №			