

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ III

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. Книги 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 902-9-1 выпуск I "Канализационные колодцы".

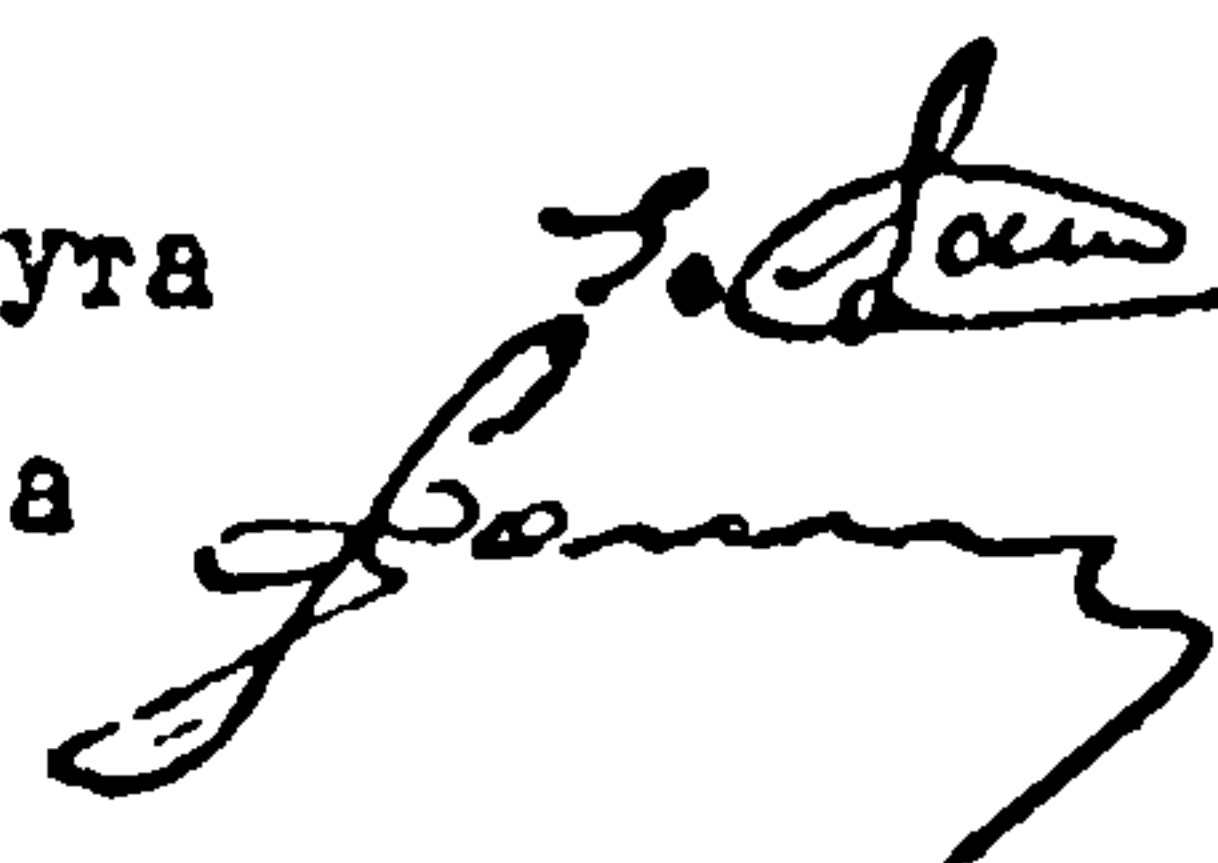
Альбом 2. Нестандартизованное оборудование (распространяет ЦИТИ).

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

Разработан
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



М.Н. Пинк

Б.Н. Фомян

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	

Титульный 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.	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 м³/час H=55 м (Q = 90 м³/час H=35 м)	КМ40/55 (КМ90/35)	шт.	796		3631110		2 (2)	198 (298)
	с электродвигателем n = 2940 об/мин, N = 15 кВт	4AI6052							
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 Q = 25 м³/час H = 20 м со специальным встроенным электродвигателем N = 4 кВт, n = 2880 об/мин	ГНОМ 25-20	шт.	796		3631831430		I	58
4	Защелка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт.	796		372115100509		I	18,4

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

				Привязан		
Инв. №						
				902-7-1.84 ТХ.СО		
Н.отд.	Колесов	<i>Левин</i>	23.81	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Г.х.кор.	Лаш	<i>Левин</i>	23.81			
Н.конт.	Пронин	<i>Левин</i>	23.81			
ГИИ	Фомин	<i>Левин</i>	23.81			
Вед. ин.	Карякина	<i>Левин</i>	23.81			
Рук. гр.	Фимк	<i>Левин</i>	23.81	Фундаментпроект г. Москва		

Типовой 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	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.

Привязки			
Имя №			

902-7-1.84 ТХ.С0

Лист
3

Типовой 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 эскизного 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									
I	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	ЗВП-220	шт.	796		346884		I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня I6-200(I2X18HTIOT) с датчиками длиной 0,1- 3 шт., монтаж горизонтальный ТУ 2502-080678-76	ЗРСУ-3	шт.	796		4218740903		I	
5	Регулятор- сигнализатор уровня I6-200(I2X18HTIOT) с датчиками длиной 0,6 - 3 шт., монтаж вертикальный								

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

			Привязан								
Имя №											
			902-7-1.84 Эл.СО								
Н.отд.	Колесов	Били	03.84	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table> Фундаментпроект г.Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	I	5
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	5									
Г.Л.кон.	Лал	Били	03.84								
Н.конт.	Пронин	Били	03.84								
ГИП	Фомин	Били	03.84								
Вед.ин.	Карякина	Били	03.84								
Рук.гр.	Финк	Били	03.84								

Титульный 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 опросного листа	Единица 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	НСП09х200/ P50-03-02							
	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	PBO-42	шт.	796					
8	Лампа накаливания общего назначения 220 В, 150 Вт с цоколем P27 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 P27 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	

Привязан			
Имя №			

902-7-1.84 ЭЛ.СО

Лист
2

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 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 АЗІ6І с расцепителями І6 А	СШВ-6АУХЛ4	шт.	796		343433704I		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 250 Вт, 220/36 В	ЯТП-0,25-2IV3	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 выбираются в зависимости от выбранной марки насосной станции.

Приказ

Имя	МТ		

902-7-І.84 ЗЛ.СО

Лист

4

19504-13 10

ТШовой проект 902-7-1.84 Альбом Ш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	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 ЛО	ВЦ4-70-3,15-03								
	б) электродвигатель n = 1400 об/мин, N = 0,37 кВт	4AA63B4U2								
	в) виброоснование									

				Привязан								
Имя. №												
				902-7-1.84 ОВ.СО								
Н.отд.	Колесов	<i>Колесов</i>	03.84	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Г.д.ков	Даш	<i>Даш</i>	03.84									
д.конт.	Пронин	<i>Пронин</i>	01.84									
Г.Ш	Фомин	<i>Фомин</i>	03.84									
Вед. ин.	Карякина	<i>Карякина</i>	03.84									
Рук. гр.	Синк	<i>Синк</i>	03.84	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Страна</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Фундаментпроект г.Москва</p>			Страна	Лист	Листов	Р	I	3
Страна	Лист	Листов										
Р	I	3										

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-18	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 P150	I.494-10	шт.	796				I	
	P200	I.494-10	шт.	796				4	
4	Решетка воздухоприточная PPI	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 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								
	$\delta = 0,5$ мм, ϕ 160		м	006					10,2
	НС40/5, НС90/5 $\delta = 0,6$ мм, ϕ 280		м	006					12,2

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

Приказ			
Изм №			

902-7-I.84 ОВ.СО

Лист

2

