

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

160 м<sup>3</sup>/час (290 м<sup>3</sup>/час)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19305 - 03  
ЦЭЧЗ 0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1985г.

Заказ № 3039 Тираж 433 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

160 м<sup>3</sup>/час (290 м<sup>3</sup>/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-НС160/5; 2-НС160/9; 3-НС160/12; 4-НС/290/5; 5-НС290/9; 6-НС290/12).  
Примененные материалы. ТП 902-9-I выпуск I "Канализационные колодцы".

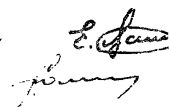
Альбом 2. Нестандартизованное оборудование (распространяет ЦМПП)

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

Разработан  
проектным институтом  
"Фундаментпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



М.Н.Плюк

Б.Н.Томлин

Типовой проект

Утвержден Минмонтажспецстроем  
СССР протоколом от 27 декабря  
1982 года.

Рабочая документация введена  
в действие Фундаментпроектом  
Приказ № 44 от 17 февраля 1983 го-  
да.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Стр.	Приме- чание
1	Технологическая часть 902-7-2.84 ТХ	902-7-2.84 ТХ.СД	4	
2	Электромеханическая часть 902-7-2.84 ЭМ	902-7-2.84 ЭМ.СД	7	
3	Вентиляция 902-7-2.84 ОВ	902-7-2.84 ОВ.СД	12	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заслуживает ссылки (для импортного оборудования - страна, форма)	Тип марки оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-м-ность	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер отрывного листа	Наименование					
			?	?			8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ. ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>									
1	Агрегат электронасосный $Q = 160 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H = 30 \text{ м}$ ( $Q = 290 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H = 30 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 30 \text{ кВт}$ , $n = 1470 \text{ об/мин}$ $N = 37 \text{ кВт}$ , $n = 1475 \text{ об/мин}$	КМ160/30	шт.	796		36311103		2	455
		(КМ290/30)	шт.	796			2	560	
		4A180M4 (4A200M4)							
2	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный $Q = 10 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H = 10 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 1,1 \text{ кВт}$ , $n = 2830 \text{ об/мин}$	ГНОМ 10-10	шт.	796		3631831420		1	21
		АОЛ2-12-2В							
3	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный $Q = 25 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H = 20 \text{ м}$ со специальным встроенным электродвигателем $N = 4 \text{ кВт}$ , $n = 2980 \text{ об/мин}$	ГНОМ 25-20	шт.	796		3631831430		1	58

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

Имя №		902-7-2.84 ТХ.СО							
Н. ОТД.	Колесов	М.М.	02.84						
Гл. кон.	Лаш	М.М.	02.84						
Н. конт.	Пронин	М.М.	02.84						
Г.ИП.	Фомин	М.М.	02.84						
Вед. инж.	Карякина	М.М.	02.84						
Рук. гр.	Филип	М.М.	02.84						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">фундаментпроект г. Москва</p>		Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	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
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр		796		372115100509		I	18,4
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200	30ч6бр		796		372125100503		I	125
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-350	30ч6бр		796		372125100800		I	323
7	Клапан обратный подземный фланцевый Ду-50	16кч9л		796		373233103101		I	10,3
8	Клапан обратный подземный фланцевый Ду-150	16с13нж		796		374236100700		2	82,7

Привязан			
Имя. №			

902-7-2.84 ТХ.00

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Эксплуатационные (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Объемные ве- личины, материал оптического волокна	Единицы измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудова- ния, методом	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			И-	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	
	НС160/5 φ 219x7		м	006				8,0	
	НС160/9 φ 219x7		м	006				12,0	
	НС160/12 φ 219x7		м	006				15,0	
	НС290/5 φ 273x7		м	006				8,0	
	НС290/9 φ 273x7		м	006				12,0	
	НС290/12 φ 273x7		м	006				15,0	
	φ 325x10		м	006				3,0	

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

Привязки	
Имя №	

902-7-2.84 ТХ.00

Лист

3

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>									
1	Шкаф I III (напольный шкаф размером 2200x800x600 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 600x400x350 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 (12x18НП10Т) 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 (12x18НП10Т) 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.

		Примечания		
Имя, №				
		902-7-2.84 ЭМ.СО		
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
		Студия Проект Листов		
		Р I 5		
		Фундаментпроект		
		г. Москва		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код	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	
6	Светильник для ламп накаливания до 200 Вт НС160/5, НС290/5	НС109х200/ Р50-03-02	шт.	796				4		
	НС160/9, НС290/9	НС109х200/ Р50-03-02	шт.	796				5		
	НС160/12, НС290/12	НС109х200/ Р50-03-02	шт.	796				6		
7	Светильник переносной ручной	РВ0-42	шт.	796				1		
8	Лампа накаливания общего назначения 220 В, 150 Вт, с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79									
	НС160/5, НС290/5	Г220-235-150	шт.	796				4		
	НС160/9, НС290/9	Г220-235-150	шт.	796				5		
	НС160/12, НС290/12	Г220-235-150	шт.	796				6		
9	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 40 Вт с цоколем Р27 ГОСТ 1182-77	М036-40	шт.	796				1		
10	Кабель силовой 660 В с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 16442-80									
	НС160/5, НС290/5 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,043		
	НС160/9, НС290/9 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,063		
	НС160/12, НС290/12 сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,078		

Примечание


902-7-2-84 ЗМ.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 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
I1	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222I125		0,020	
I2	То же, круглый сеч. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222I130		0,030	
I3	Провод установочный 660 В с медной жилой ГОСТ 6323-79 сеч. 1x1 кв.мм	ПВЗ	км	008		355I130I7		0,126	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 1508-78 сеч. 14x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,005	

Привязан			
Имя, №			

902-7-2.84 ЭМ.00

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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
I	Выключатель однополюсный 6 А, 250 В								
	НС160/5, НС290/5	Индекс 02020	шт.	796				2	
	НС160/9, НС290/9	Индекс 02020	шт.	796				3	
	НС160/12, НС290/12	Индекс 02020	шт.	796				3	
	<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГМА</b>								
I	Коробка соединительная	КСЖ-32	шт.	796				1	
	<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</b>								
I	Щиток осветительный с автоматом на вводе АБ-2046 и с 6 автоматами на группах АЗ161 с распределителями 16 А	ОЩВ-6А УХЛ 4	шт.	796		3434337041		1	
2	Ящик с понижающим трансформатором 250 Вт, 220/36 В	ЯТП-0,25-21У3	шт.	796		3434295041		1	

При привязке проекта позиции 1,3,4 выносятся в зависимости от выбранной марки заводской станции.

Привязан			

902-7-2.84 ЭМ.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение для каталога и коды относительные	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
3	<b>Коробка ответвительная</b>								
	НС160/5, НС290/5	У-409УТ	шт.	796		34647424I3		2	
	НС160/9, НС290/9	У-409УТ	шт.	796		34647424I3		3	
	НС160/12, НС290/12	У-409У1	шт.	796		34647424I3		3	
4	<b>Кронштейн для установки светильника</b>								
	НС160/5, НС290/5	У-116У3	шт.	796		346473102I		4	
	НС160/9, НС290/9	У-116У3	шт.	796		346473102I		5	
	НС160/12, НС290/12	У-116У3	шт.	796		346473102I		6	

Принят			

902-7-2.84 ЭМ.СО

Лист  
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			№ инвентаризации	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
I	Агрегат вентиляционный А5105-1 комплектно:		шт.	796		4861214517		I	I20
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение ЛЮ	ВЦ470-5-03							
	б) электродвигатель, n = 930 об/мин, N = 0,75 кВт	4A80A6Y2							
	в) виброоснование								

ИЧЗ №				902-7-2.84 ОБ.СО			
Н. ОТД.	КОЛОСОВ	Иван	03.84	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
ГЛ. КОН.	ЛАН	Иван	03.84		Р	I	3
Н. КОНТ.	ПРОНИН	В.Р.	03.84		Фундаментпроект г. Москва		
ГИП	ФОМИН	Иван	03.84				
Вед. ин.	КАРЯКИНА	Иван	03.84				
Рук. гр.	ФИНК	Юлия	03.84				

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									
1	Гибкая вставка на всасывание ВВ-20	5.904-5	шт.	796				1	6,7
2	Гибкая вставка на нагнетание ВН-13	5.904-5	шт.	796				1	5,0
3	Решетка воздухоприточная РР1	1.494-8	шт.	796				1	0,9
4	Решетка щелевая регулирующая Р150 Р200	1.494-10	шт.	796				1	
		1.494-10	шт.	796				4	
5	Зонт круглый ЗК0000-00 ЗК0000-03	1.494-32	шт.	796				1	2,0
		1.494-32	шт.	796				1	7,5
6	Дефлектор Д000000	1.494-32	шт.	796				1	7,5
7	Узел прохода без клапана УП1 УП1-04	5.904-10	шт.	796				2	75
		5.904-10	шт.	796				1	109

Привязан			
Име. №			

902-7-2.84 ОВ.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 19904-74 = 0,5 мм, $\phi$ 160		М	006				10,2	
	НС160/5, НС290/5 = 0,6 мм, $\phi$ 400		М	006				12	
	НС160/9, НС290/9 = 0,6 мм, $\phi$ 400		М	006				16	
	НС160/12, НС290/12 = 0,6 мм, $\phi$ 400		М	006				19	

Трубы  $\phi$  400 выбираются в зависимости от выбранной марки НС.

Привязан
Иные НЕ

902-7-2.84 ОБ.СО