

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

160 м³/час (290 м³/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 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 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".

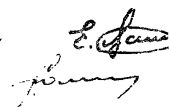
Альбом 2. Нестандартизированное оборудование (распространяет ЦМПП)

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. Пилик

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							
	2		3	4		5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ. ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ											
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ											
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 (КМ290/30) 4А180М4 (4А200М4)	шт.	796		36311103		2	455		
			шт.	796				2	560		
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 АОЛ2-12-2В	шт.	796		3631831420		1	21		
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	08.84	
Гл. кон.	Маш	08.84	
Н. конст.	Пронин	08.84	
Инж.	Фомин	08.84	
Вед. инж.	Карякина	08.84	
Рук. гр.	Филип	08.84	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		Р	3
фундаментпроект г. Москва			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Объемные данные, масса, материал, типичного значения	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Импортное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОКРЕДИТЕЛЕМ									
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 кол. 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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ									
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 (12x18НГ10Т) 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 (12x18НГ10Т) 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.

Имя, №		902-7-2.84 ЭМ.СО				
Н. ОТД.	Колесов	Ф.И.О.	08.84	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл. кон.	Лав	Ф.И.О.	08.84			
Н. конст.	Пронин	Ф.И.О.	08.84			
С.И.П.	Фомин	Ф.И.О.	08.84			
Вед. инж.	Карякина	Ф.И.О.	08.84			
Рук. гр.	Финк	Ф.И.О.	08.84			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	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	РР0-42	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	МО36-40	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. Заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение для каталога и коды относительного 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
3	Коробка ответвительная								
	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	Кронштейн для установки светильника								
	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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I	Агрегат вентиляционный А5105-I 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.	Колесов	Иван	03.84	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
ГЛ. КОН.	Лаш	Иван	03.84		Р	I	3
Н. КОНТ.	Пронин	ВР	03.84		Фундаментпроект г. Москва		
ГИП	Фомин	Иван	03.84				
Вед. инж.	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

