

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЭО2-1-97 84

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ОТКРЫТЫМИ ШНЕКОВЫМИ ПОДЪЕМНИКАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОТ 100 ДО 200 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.

А Л Ь Б О М I V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20058 - 04  
ЦЕНА 0-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 25 03. 1987г

Заказ №49, тираж 450 экз.

Инд. № цена 0-65

20058/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭО2-1-97.84

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ОТКРЫТЫМИ ШНЕКОВЫМИ ПОДЪЕМНИКАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 200 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Общая пояснительная записка. Технологические решения. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль.
- АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения
- АЛЬБОМ III - Строительные изделия
- АЛЬБОМ IV - Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Сметы

А Л Б О М IV

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

УТВЕРЖДЕН МЛКХ РСФСР

Приказ № 10-ТА от 25 мая 1984 г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 46 от 30 мая 1984 г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	НА И М Е Н О В А Н И Е	Обозначение	Стр.
1.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ТХ.СО	3
2.	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОВ.СО	5
3.	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ВК.СО	7
4.	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	ЭМ.СО	9
5.	АВТОМАТИЗАЦИЯ	АБК.СО	13

АЛБОМ IV

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I НК</u>									
I.НК.1	Насос шнековый в комплекте с электродвигателем и пресс-масленкой ИНТЕРСИГМА ЧССР	типа УВА I550xI0030	шт	796		363I76		6	I3950
II.НК.2	Центробежный электронасос H = IO м, Q = IO м3/час, N = I, I кВт	IIHOM IO-IO	шт	796		363I83		I	2I
II.НК.3	Таль электрическая ТЭ-IOO-5II2O - OI	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I742I		I	
II.НК.4	Затвор ручной шитовой I500x2000 Севастопольский электромонтажный завод	IV204УССР	шт	796				6	374
II.НК.5	Лист стальной IOO0x6000	Лист 3 ГОСТ I9904-74/3 Ст.3 ГОСТ I6523-70							

Имя, № подл. Подпись и дата. Влас. инв. №

Привязан		
Имя, №		
Т.П. 902-1-97.84.		ТХСО
Нач. отд. Григоров <i>Григорьев</i>	Спецификация оборудования и материалов	Студия
Н. контроллер <i>Чернов</i>		Р
Сук. гд. Гирбусов <i>Гирбусов</i>		Лист
Вед. инж. Степанова <i>Степанова</i>		Листов
		МЗХУ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДО-КАНАЛ г.Москва

20058-04 4



Альбом IV

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Отопление									
I. Вентиль запорный муфтовый		I5 кч IВП							
	Ø 15	каталог	шт	796		37I2II		I2	
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		37I2I2		2	

Име № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Име. №			Привязан		
Т.П. 902-1-97.84			ОВ.СО		
Нач. отд. Завьялов Н. Контр. Березинский Гл. спец. Березинский Ст. инж. Королев Инж. Лукьянова			Спецификация оборудования и материалов		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			
МЕНС. СССР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва					

20058-04 6



АЛЬБОМ №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фир.а)	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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>В-1</b>									
В-1.1	Задвижка $\phi$ 50, Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		3721151005		1	18,4
В-1.2	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25 Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18р2 ГОСТ 18161-72	шт.	796		3732111067		2	0,4
В-1.3	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15 Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18р2 ГОСТ 18161-72	шт.	796		3732111062		2	0,7
В-1.4	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цепкой $\phi$ 50, Ру = 6кгс/см <sup>2</sup>	1Б 1Р ТУ 26-07-225- -78	шт.	796		3712141012		1	2,8
В-1.5	Резиновый шланг	ГОСТ 18698-79	м	006				40	
В-1.6	Трубопровод из стальных водопроводных труб $\phi$ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12,5	4,88
В-1.7	Трубопровод из стальных водопроводных труб $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		4,0	2,39
В-1.8	Трубопровод из стальных водопроводных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		4,0	1,28

Имя № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Имя №			Привязан		
Имя №			Т П 902-1-97.84		
Имя №			ВК С0		
Имя №			Спецификация оборудования и материалов		
Имя №			Стадия		
Имя №			Лист		
Имя №			Листов		
Имя №			Р 1 2		
Имя №			МЯКХ РСФСР		
Имя №			ГИПРОКОММУНВОДОКА-		
Имя №			НАЛ Г.Москва		

20058-04 8

АЛБОН IV

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
	<u>К-1</u>								
К-1.1	Умывальник комплект:								
	а) умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт.	796		494400		I	
	б) кран туалетный	ГОСТ 20275-74	шт.	796				I	
	в) сифон	ГОСТ 6924-73	шт.	796				I	
К-1.2	Унитаз керамический с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт.	796		496500		I	
К-1.3	Трубопровод из чугунных труб ЧНР класса А $\varnothing$ 50	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46000		10	9,9
К-1.4	Трубопровод из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		10	13,4

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

Т П 902-1-97.84  
 ВР СО  
 Лист 2





Альбом IV

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>5. Кабельные изделия электрооборудования</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80									
5.1	3 x 95 - I	АВВГ	км	008		3537715346	1,64	0,085	1509
5.2	3 x 35 - I	АВВГ	км	008		3537715341	0,88	0,027	639
5.3	3 x I6 + I x I0 - 660	АВВГ	км	008		352222II55	0,534	0,04	397
5.4	3 x 4 + I x 2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222II53	0,396	0,07	162
5.5	3 x 2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222II17	0,17	0,100	109
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-79									
5.6	19 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I36	0,52	0,025	543
5.7	10 x 2,5	АКВВГ	км	008		3565440I34	0,32	0,025	338
5.8	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		3565440I33	0,24	0,02	247
5.9	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3565440I31	0,17	0,07	145
<b>6. Кабельные изделия электроосвещения</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80									
6.1	3 x 2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222III17	0,17	0,1	109
6.2	2 x 2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222II09	0,122	0,22	98

Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТП 902-19784

ЭМ.СО

Лист  
3

20058-04 12

Альбом IV

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>7. Металлорукава</b>								
	Рукав гибкий стальной оцинкованный ОТУ22-118-66, внутренний диаметр								
7.1	50	P3-Ц-X50	м	006			0,0006	6	1,4
7.2	25	P3-Ц-X25	м	006			0,0003	6	0,44
	<b>8. Лампы накаливания</b>								
	Лампа накаливания 225В, общего назначения мощностью:								
8.1	200 Вт	Б220-230-200	шт.	796		34660I	0,00014	12	0,084
8.2	100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		34660I	0,0001	15	0,084
8.3	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34660I	0,0001	5	0,084
8.4	15 Вт	Б220-230-15	шт.	796		34660I	0,0001	3	0,084
8.5	Лампа накаливания 36В, мощностью 60 Вт	МО 36-60	шт.	796		34660I	0,0001	1	0,067

Привязан			
Име. №			

Т П 902-197.84

ЭМ.СО

Лист  
4

Име. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №



Альбом IV

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>									
	Регулятор-сигнализатор уровня с								
1а; 2а	тремя датчиками $l = 2 \text{ м} - 2 \text{ шт.}; l = 1,6 \text{ м} - 1 \text{ шт.}$								1,4
1б; 2б	релейный блок	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740903	0,054	2	4
	Рабочее давление в объекте - атмосферное								
	Температура контролируемой среды $+10^{\circ}\text{C}$								
	№ установочного чертежа 4В2.329.517-05 - 2 шт. и 4В2.329.517-04 - 1 шт.								
	Регулятор-сигнализатор уровня с								
3а	двумя датчиками $l = 1,2 \text{ м}; l = 1,0 \text{ м}$								1,4
3б	Релейный блок	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740903	0,054	1	4
	Рабочее давление - атмосферное; температура контролируемой среды $+10^{\circ}\text{C}$								
	№ установочного чертежа 4В2.329.517-03								

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. подп. №

Привязан		
Имя, №		
Т П 902-197.84		АВК.СО
Нач. отд. Кулагин	Спецификация на приборы и средства автоматизации	Стадия
Н. контр. Некрасов		1
Гл. спец. Шумилов		3
Вед. инж. Резник		
Инженер Лашкина		МДХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКА- НАЛ г. Москва

