

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-98.84

Насосная станция с закрытыми шнековыми подъемниками
производительностью от 100 до 200 тыс.м³/сут.

А Л Ь Б О М У

Ведомости потребности в материалах

20059-05

ЦЕНА 0-36

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 0-36

20059/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-98.84

Насосная станция с закрытыми шнековыми подъемниками
производительностью от 100 до 200 тыс. м³/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.

АЛЬБОМ V

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер
института

 Хазиков Н.Г.

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 40-ТД от 25 мая 1984 г.
Введен в действие институ-
том "Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 46 от 30 мая 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
I	Строительная часть	КЖ-ВМ	3
	"	АР-ВМ	12
2	Технологическая часть	ТХ-ВМ	14
3	Водопровод и канализация	ВК-ВМ	15
4	Отопление и вентиляция	ОВ-ВМ	16
5	Электротехническая часть	ЭМ-ВМ	17

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса АІ, т	093009	I68		1,43	1,43
5	∅ 6	∅ 6	I68		0,46	0,46
6	∅ 8	∅ 8	I68		0,91	0,91
7	∅ 10	∅ 10	I68		0,06	0,06
8	Сталь арматурная					
9	класса А-Ш, т	093004	I68		52,88	52,88
10	∅ 8	∅ 8	I68		5,41	5,41
11	∅ 10	∅ 10	I68		8,44	8,44
12	∅ 12	∅ 12	I68		6,48	6,48
13	∅ 14	∅ 14	I68		7,08	7,08
14	∅ 16	∅ 16	I68		4,90	4,90
15	∅ 18	∅ 18	I68		0,70	0,70
16	∅ 25	∅ 25	I68		10,14	10,14
17	∅ 28	∅ 28	I68		8,98	8,98
18	∅ 32	∅ 32	I68		0,75	0,75
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №				Привязан			
Подпись и дата							
№ подл.	Инд. №						
Нач. отд.	Сорокин <i>А.А.</i>						
Н. контр.	Ковалишина <i>К.В.</i>						
Т.П.	Обух <i>С.С.</i>						
Рук. гр.	Будатова <i>Т.А.</i>						
Техник	Хвостова <i>Л.А.</i>						
				Т П 902-1-98.84	КЛ. ВМІ		
				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
						I	4
				МЭХ РСФСР Гипрокоммуводоканал г. Москва			

20059-05 4

Формат 24

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества т		168		54,31	54,31
3						
4	Сталь сортовая, т	093100	168		0,31	0,31
5		093200				
6		093300				
7						
8	Прокат листовой, рядовой, т	097100	168		0,90	0,90
9		097200				
10						
11	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная, т	095000				
13	Прокат из стали углеродистой					
14	общего назначения с пределом					
15	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм)	095003	168		0,16	0,16
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		168		55,68	55,68
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту, т					
21	Сталь крупносортовая	093100				
22		095100	168		0,98	0,98
23						
24						

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

Примечания			
Име. №			

Т П 902-98.84 54,31 Лист 2

28059-15 5

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная	093200				
2		095200	I68		I9,35	I9,35
3	Сталь мелкосортная	093300				
4		095300	I68		27,68	27,68
5	Катанка	093400	I68		6,78	6,78
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,90	0,90
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, т		I68		77,05	77,05
10	То же, к стали класса					
11	С 38/23, т		I68		I,37	I,37
12	Всего стали, приведенной к					
13	классу А-I и С 38/23, т		I68		78,42	78,42
14						
15						
16	Трубы стальные водопровод-					
17	ные д=50x3,5,					
18		I38500	0 06		I3,28	I3,28
19		I38500	I68		0,07	0,07
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

Т П 902 1-98.84

КЖ. ВМІ

3

20059-05

6

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент:	573110				
2	М 300, т	573151	168		16,44	
3	М 400, т	573112	168		213,98	
4	М 500, т	573113	168		3,69	
5	Цемент, приведенный к марке					
6	400 (всего), т		168			232,84
7						
8	Щебень, м3	571110	113		612,14	
9	Песок строительный, м3	571140	113		459,10	
10	Лесоматериалы круглые, м3	531400	113		1,44	
11						
12	Пиломатериалы, необрезные, м3	533100	113		143,68	
13	Расход пиломатериалов					
14	в круглом лесе, м3		113		215,52	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказ

Име. №

Т П 902 - 98.84 КХ.ВМГ Лист 4

20059-05 7

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса AI, т	093009	I68	0,46		0,46
5	Сталь арматурная					
6	класса AII, т	093003	I68	0,01		0,01
7	Сталь арматурная					
8	класса AIII, т	093004	I68	I,12		I,12
9	Сталь арматурная					
10	класса AIV, т	093006	I68	0,19		0,19
11	Сталь арматурная					
12	класса AV, т	093007	I68	I,99		I,99
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		I68	3,77		3,77
15	Сталь сортовая, т	093100				
16		093200	I68	0,12		0,12
17						
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		I68	3,89		3,89
20	В том числе по укрупненному					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан		
Имя. №		
Т П 902-198.84		Кл. 3M2
Ведомость потребности в материалах		Стадия Лист Листов
		Р. I 3
		ЦЕНТ РСФСР Гипрокоммуводоканал г. Москва

Имя. № подписавшихся и даты

Нач. АСО Сорокин
Н. контр. Ковалинина
ГШ Обух
Рук. гр. Будатова
Техник Хвостова

20059-05 8

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,11		0,11
3	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,01		0,01
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,54		3,54
5	Катанка, т	093400	168	0,23		0,23
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения /метизи/	120000				
8	Проволока стальная низко-					
9	углеродистая обыкновенного					
10	качества для железобетона, т	121300	168	0,33		0,33
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	дистая периодического профиля, т	121400	168	0,45		0,45
13	Гайка свободная		168	0,01		0,01
14	Итого металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения, т	121400	168	0,79		0,79
16	Итого стали приведенной					
17	к стали класса А1, т		168	7,94		7,94
18	То же, к стали класса С 38/23, т		168	0,13		0,13
19	Всего стали, приведенной к					
20	классу А1 и С 38/23, т		168	8,07		8,07
21	Трубы стальные газопроводопор-					
22	вне Ø 1"					
23			005	2,03		2,03
24			168	0,005		0,005

№ инв. взам. № подл. Подпись и дата

Прочтено			
Имя №			

ТЛ 902-98.84 БЛ. 312 Лист 2

2059-85 9

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	M300, т	573151	168	5,41		
3	M400, т	573112	168	10,40		
4	M500, т	573113	168	13,60		
5	Цемент, приведенный к					
6	марке 400 (всего), т		168			30,23
7						
8	Щебень, м3	571110	113	72,92		
9	Песок строительный, м3	571140	113	54,69		
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 902-1-98.84	КЖ.ВМ2	Лист 3
-----------------	--------	-----------

20059-05 18

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты для фундаментов	581300	II3	7,18		
2	Блоки стен подвала	581100	II3	17,19		
3	Плиты покрытий	584100	II3	55,65		
4	Плиты перекрытий	584200	II3	10,41		
5	Перемычки	582800	II3	4,42		
6	Стаканы		II3	0,72		
7	Итого		II3	95,87		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Име. №	Взам. име №	Подпись и дата	Приказ			
			Т П 902-1-98.84			
Име. № подл.			Кл. ВМЗ		Стадия Лист Листов Р I ММХ РСФСР Гипрокоммуводо-канал г. Москва	
			Ведомость потребности в материалах			
			нач. АСО Сорокин	Ковалинина		
			Н. Контр. Обух	Булатова		
рук. гр. Лвостова						

20059-05 II

Формат А4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168		1,38	1,38
3	М 400, т	573112	168		5,63	5,63
4	Цемент, приведенный					
5	к марке 400 (всего), т		168			6,87
6						
7	Щебень, м3	571110	113		10,38	10,38
8	Песок строительный, м3	571140	113		20,03	20,03
9	Нефтебитум, т	025600	168		14,65	14,65
10	Кирпич керамический,					
11	тыс. шт.	574121	798		12,75	12,75
12	Бризол, м2	577405	055		18,82	18,82
13	Трубы и муфты асбесто-					
14	цементные безнапорные,					
15	м. усл. труб	578630	006	4,65		4,65
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 902-1-98.84

КЕ.ВМ4

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	
МДКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Имя. №
Имя. №
Имя. №
Имя. №

Нач. отд. Карташов
Н. контр. Надежина
Рук. гр. Селецкая
Ст. инж. Пикова

20059-05 12

Формат А4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168		16,15	16,15
3	М 400, т	573112	168	0,79	12,06	12,85
4	Цемент, приведенный к					
5	марке 400 (всего), т		168	0,79	26,60	27,39
6						
7	Щебень, м3	571110	113	3,34	32,03	35,37
8	Песок строительный, м3	571140	113	2,50	102,28	104,78
9	Гравий, м3	571120	113		5,60	5,60
10						
11	Блоки дверные в					
12	сборе, м2	536110	055	13,04		13,04
13	Блоки оконные в					
14	сборе, м2	536130	055	1,27		1,27
15	Плиты древесноволокнистые					
16	твердые, м2	553622	055	25,03		25,03
17	Пиломатериалы, м3	533100	113	1,53		1,53
18	Расход пиломатериалов в					
19	круглом лесе, м3		113			2,80
20	Асбест, т	572100	168		0,75	0,75

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделия

Взам инв №					Привязан			
	Имя №							
Имя № подл. Подпись и дата					ТП 902-1-98.84	АР.ЭМ		
Имя № подл. Подпись и дата	Нач.отд. Карташов				Зедомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Надежина						1	2
	Рук.гр. Селецкая							
	Ст.инж. Цикова							

20059-05 13

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водопроводные и соединительные части					
2						
3	м	I38500	006	II6	-	II6
4	т		I68	0,15	-	0,15
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ТП 902-1-98.84

ТХ.ВМ

Нач. отд. Григоров
Н. контр. Сводцев
Ген. Чернов
Рук. гр. Гирбусова
Вед. инж. Степанова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

Стадия Лист Листов

Д. I I

МЖК РСФСР
Инпрокомунводоканал
г. Москва

20059-05 15

Формат А4

ААБ50М У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные и					
2	фасонные части к ним, м	146100	006	10	-	10
3	т		168	0,100	-	0,100
4	Трубы чугунные канализацион-					
5	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	12	-	12
6	т		168	0,180	-	0,180
7	Трубы стальные водогазопро-					
8	водные и соединительные					
9	части, м	138500	006	21	-	21
10	т		168	0,08	-	0,08
11	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,250	-	0,250
12	Санитарно-техническое					
13	оборудование					
14	Умывальники, шт	494400	796	1	-	1
15	Унитазы, шт	496500	796	1	-	1
16	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		3,83	3,83
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Инв. №						
Нач. отд. Григоров				Т П 902-1-98.84		ВК.ВМ
Н. контр. Сводцев						
Г.И. Чернов						
Рук. гр. Гирбусова						
Бед. инж. Степанова						
				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист
					р.	Л
						Л
					ММКХ РСФСР Гипрокоммунаводо- канал, г. Москва	

20059-05 16

Формат А4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего.
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	прокат листовой, т	097000	I68	3,95		3,95
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	095000	I68	2,0		2,0
6	Сталь кровельная, т	097400	I68	1,02		1,02
7	Сталь тонколистовая толщиной	097300				
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,93		0,93
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,002		0,002
11	Трубы стальные	I30000				
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные, м	I38500	006	I00		I00
14	т	I38500	I68	0,13		0,13
15	Оборудование и приборы для отоп-					
16	ления и горячего водоснабжения	493000				
17	Радиаторы отопительные чугунные,					
18	экм $t_n=20^{\circ}C$	4935II	084	23,1		23,1
19	$t_n=30^{\circ}C$	4935II	084	29,05		29,05
	$t_n=40^{\circ}C$	4935II	084	32,2		32,2
20	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66		48,22	48,22

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. №							
Инв. № подл.							
	Нач. отд. Завьялов			Ведомость потребности в материалах	Стация	Лист	Листов
	Н. контр. Березинский				2	I	I
	Гл. спец. Березинский				МЕРХ РСФСР		
	Ст. инж. Королев				Гипрокомунводоканал		
	Инж. Лукьянова				г. Москва		

ТП 902-198.84

ОВ.ВМ

20059-05 17

Формат А4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса, ГОСТ 103-76					
3	25x4 т	093300	I68		0,028	
4	40x4 т	093300	I68		0,133	
5	Итого в натуральном виде, т	093300	I68			0,161
6	Всего натуральной стали, т	093300	I68			0,161
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту по классу С 38/23					
9	Сталь межсортовая, т	093300	I68			0,161
10	Трубы стальные					
11	Труба стальная водопровод-					
12	ная легкая ГОСТ 3262-75					
13	Л25 м	I38500	006		6	
14	т	I38500	I68		0,013	
15	Трубы винипластовые					
16	Труба винипластовая					
17	средняя ТУ6-05-1573-72					
18	25 м	22482I	006		7	
19	т	22482I	I68		0,003	
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв № подл.	Инд. №					
	Нач. отд. Кулагин					
	Н. контр. Некрасов					
	Гл. спец. Некрасов					
	Гл. спец. Шумилов					
	Ст. инж. Зайкина					
Т П 902-1-98.84						ЭМ.ВМ
Ведомость потребности в материалах						Стадия
потребности в материалах						Лист
потребности в материалах						Листов
потребности в материалах						Р. I I
потребности в материалах						МЕРХ РСФСР
потребности в материалах						Гипрокомунводоканал
потребности в материалах						г. Москва

20059-05

18

Сметной 01/1984

2об. Формат А4