

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 23.03.1987г.

Заказ №49, тираж 450 экз.

Инд. № цена 0-36

20059/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭП2-1-98.84

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

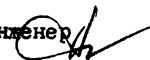
СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Приказ № 46 от 30 мая 1984 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<u>№ п/п</u>	<u>Наименование</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Стр.</u>
I	Строительная часть	КС-ЕМ	3
	"	АР-ЕМ	12
2	Технологическая часть	ТХ-ЕМ	14
3	Водопровод и канализация	ВК-ЕМ	15
4	Отопление и вентиляция	ОВ-ЕМ	16
5	Электротехническая часть	ЭМ-ЕМ	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 АI, т	093009	I68		1,43	1,43
5	Ø 6	Ø 6	I68		0,46	0,46
6	Ø 8	Ø 8	I68		0,9I	0,9I
7	Ø IO	Ø IO	I68		0,06	0,06
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, т	003004	I68		52,88	52,88
10	Ø 8	Ø 8	I68		5,4I	5,4I
11	Ø IO	Ø IO	I68		8,44	8,44
12	Ø I2	Ø I2	I68		6,48	6,48
13	Ø I4	Ø I4	I68		7,08	7,08
14	Ø I6	Ø I6	I68		4,90	4,90
15	Ø I8	Ø I8	I68		0,70	0,70
16	Ø 25	Ø 25	I68		IO,I4	IO,I4
17	Ø 28	Ø 28	I68		8,98	8,98
18	Ø 32	Ø 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

Привязан

Инв. №

Т П 902-1-98.84

КЛ.ВМI

Нач. отд. Сорокин *А.М.*
 Н. Контр. Коваленко *Л.В.*
 Г.П. Обух *Л.В.*
 Рук. гр. Булатова *Л.В.*
 Техник Увостова *Л.В.*

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	4
МЗК РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		

20059-05 4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества т		I68		54,3I	54,3I
3						
4	Сталь сортовая, т	093I00	I68		0,3I	0,3I
5		093200				
6		093300				
7						
8	Прокат листовой, рядовой, т	097I00	I68		0,90	0,90
9	т	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	I68		0,16	0,16
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68		55,68	55,68
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту, т					
21	Сталь крупносортная	093I00				
22		095I00	I68		0,98	0,98
23						
24						

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

Примечан			
Име. №			

Т П 9024-98.84 ИЛ.3И Лист 2

28059-75 5

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная	093200				
2		095200	I68		19,35	19,35
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		1,37	1,37
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=50х3,5,					
18		м	I38500	0 06	13,28	13,28
19		т	I38500	I68	0,07	0,07
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Изм. №			

Т П 902 1-98.84	КХ.ВМІ	Лист 3
-----------------	--------	-----------

Альбом №

№ 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 Власт. инв. №

Привязан			
Име. №			

Т П 902 -1 98.84 ИКХ.ВМІ Лист 4

2005-05 7

Альбом У

№ 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 АI, т	093009	I68	0,46		0,46
5	Сталь арматурная					
6	класса АП, т	093003	I68	0,01		0,01
7	Сталь арматурная					
8	класса АШ, т	093004	I68	I,12		I,12
9	Сталь арматурная					
10	класса АУ, т	093006	I68	0,19		0,19
11	Сталь арматурная					
12	класса АУ, 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.3М2

Нач. АСО Сорокин *Сорокин*
 И. Контр. Ковалинина *Ковалинина*
 УИИ Обух *Обух*
 Евг. гр. Будатова *Будатова*
 Техник Хвостова *Хвостова*

Ведомость
 потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р. I 3

ММК РСФОР
 Гипрокомунводоканал
 г. Москва

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 /метизм/	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 газопроводнопар-					
22	вне Ø 1"					
23			006	2,09		2,09
24			168	0,005		0,005

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

Приказ

Имя, №

ТП 902-4-98.84

КЛ. №2

Лист

2

28059-85 9

А Л Б О М У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	M300, т	573I5I	I68	5,4I		
3	M400, т	573II2	I68	10,40		
4	M500, т	573II3	I68	I3,60		
5	Цемент, приведенный к					
6	марке 400 (всего), т		I68			30,23
7						
8	Щебень, м3	57III0	II3	72,92		
9	Песок строительный, м3	57II40	II3	54,69		
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

 № инв. карт
 Подпись и дата
 Взам. инв. карт

Привезен

Инв. №

ТП 902-1.98.84

КХ.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	58I300	II3	7,18		
2	Блоки стен подвала	58II00	II3	17,19		
3	Плиты покрытий	584I00	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

				Приказ	

Инд. №

Т П 902-1-98.84

КМ. ВМЗ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

 МЛХ РСФСР
 Гипрокоммунводо-
 канал г. Москва

2059-05 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	тис.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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Т П 902-1-98.84

КХ.ВМ4

Ведомость
потребности в материалах

Стадия Лист Листов

I

МДК РСФСР
ПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

28059-05 12

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	И 300, т	573151	168		16,15	16,15
3	И 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 изделий

Принятан

Имя. №

ТП 902-1-98.84

АР.ЭМ

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Рисов
1	2	
Проектомусоводказан г. Москва		

Нач.отд. Картаго
Н.Контр. Надежия
Рук.гр. Селецкая
Ст.инж. Пикова

20059-05 13

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Кирпич керамический, тыс.шт.	574I2I	798		56,79	56,79
2	Кирпич лицевой, тыс.шт.	574I02	798		17,18	17,18
3	Гидроизол, м2	577434	055		12,26	12,26
4	Рубероид, м2	577402	055		243,72	243,72
5	Толя, м2	577404	055		10,78	10,78
6	Стекло оконное, м2	59II20	055		2,00	2,00
7	Блоки стеклянные пустотелые,					
8	м2	59I330	055		18,00	18,00
9	Плитки фасадные					
10	керамические, м2	575220	055		197,19	197,19
11	Плитки керамические для					
12	полов, м2	575240	055		187,68	187,68
13	Плитки керамические глазури-					
14	ванные для внутренней обли-					
15	цовки, м2	575210	055		179,26	179,26
16	Материалы лакокрасочные, кг	25I000	166		462,62	462,62
17	Сталь кровельная, т	097400	168		0,53	0,53
18	Нефтебитум, т	025600	168		5,48	5,48
19	в том числе, твердых пород, т	025621	168		1,55	1,55
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

Т П 902-1-98.84

АР. ВМ

Лист

2

20059-05 14

АЛББОМУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водопровод-					
2	ные и соединительные части					
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

№ инв. Взам. инв. № Подпись и дата Инв. №				Привязан	
				Т П 902-1-98.84	ТХ.ВМ
				ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Страницы Лист Листов
					Д. I I
					МЖХ РСФСР Инпрокомунводоканал г. Москва

Нач. отд. Григоров
Н. контр. Сводцев
ГИЦ Чернов
Рук. гр. Гирюсова
Вед. инж. Степанова

20059-05 15

Альбом № 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	I46I00	006	I0	-	I0
3	т		I68	0, I00	-	0, I00
4	Трубы чугунные канализацион-					
5	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	I2	-	I2
6	т		I68	0, I80	-	0, I80
7	Трубы стальные водогазопро-					
8	водные и соединительные					
9	части, м	I38500	006	2I	-	2I
10	т		I68	0,08	-	0,08
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,250	-	0,250
12	Санитарно-техническое					
13	оборудование					
14	Умывальники, шт	494400	796	I	-	I
15	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
16	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66		3,83	3,83
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			
Имя. №						
Нач. отд. Григорьева			ТП 902-198.84	ВК.ВМ		
Н. контр. Сводцев			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Г.И. Чернов				р.	I	I
Рук. гр. Гирбусова				МЭКХ РСФСР Гипрокоммуноводо- канал, г. Москва		
Вед. н.к. Степанова						

20059-05 16

АЛБОМ У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	прокат листовой, т	097000	168	3,95		3,95
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	095000	168	2,0		2,0
6	Сталь кровельная, т	097400	168	1,02		1,02
7	Сталь тонколистовая толщиной	097300				
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	097200	168	0,93		0,93
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,002		0,002
11	Трубы стальные	130000				
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные, м	138500	006	100		100
14	т	138500	168	0,13		0,13
15	Оборудование и приборы для отоп-					
16	ления и горячего водоснабжения	493000				
17	Радиаторы отопительные чугунные,					
18	эки t _н =20°C	4935II	084	23,1		23,1
19	t _н =30°C	4935II	084	29,05		29,05
	t _н =40°C	4935II	084	32,2		32,2
20	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	48,22		48,22

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

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Имя. №					
Имя. № подл.					
	Нач. отд. Завьялов				
	Д. контр. Березинский				
	Дл. спец. Березинский				
	Ст. техн. Королев				
	Инж. Лукоянова				

Привязан

ТП 902-198.84

ОВ. ВМ

Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	2.	I	I

МЗКХ РСФСР
Гипрокомунводоканал
г. Москва

20059-05 17

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 междосортная, т	093300	I68			0,161
10	Трубы стальные					
11	Труба стальная водогазопровод-					
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

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

20059-05

(18)

Склад 01/18/86

2об. Формат А4