

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**902-1-97.84**

**Насосная станция с открытым внешним подъемником  
производительностью от 100 до 200 тыс. м<sup>3</sup>/сут.**

**АЛЬБОМ У**

**Ведомости потребности в  
материалах**

**20058 - 05**

**ЦЕНА 0-38**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220000 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 25.09.1987.

Заказ № 49 тираж 450 экз.

Изд. № 2005/5 0-38

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-Г-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.

**АЛЬБОМ V**

Разработан  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер  
института

 Н.Г.Лазников

Утвержден МЖХ РСФСР  
Приказ №40-ТДот 25 мая 1984 г.  
Введен в действие институтом  
"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	18

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 А-I, т	093009	I68		I,28	I,28
5	Ø 6	Ø 6	I68		0,46	0,46
6	Ø 8	Ø 8	I68		0,78	0,78
7	Ø 10	Ø 10	I68		0,04	0,04
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, т	093400	I68		49,97	49,97
10	Ø 8	Ø 8	I68		4,82	4,82
11	Ø 10	Ø 10	I68		8,38	8,38
12	Ø 12	Ø 12	I68		6,13	6,13
13	Ø 14	Ø 14	I68		6,85	6,85
14	Ø 16	Ø 16	I68		4,90	4,90
15	Ø 18	Ø 18	I68		0,61	0,61
16	Ø 25	Ø 25	I68		8,55	8,55
17	Ø 28	Ø 28	I68		8,98	8,98
18	Ø 32	Ø 32	I68		0,75	0,75
19	Итого сортового проката обычно-					
20	венного качества, т		I68		51,25	51,25

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

Взам. инв. №				Привязан						
Подпись и дата				Т П 902-1-97 84	КЕ.ВМІ					
Инв. № подл.	Имя №			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов			
	Нач. АСС	Сорокин	<i>Сорокин</i>					р.	I	4
	Н. КОНТР.	Ксвакини	<i>Ксвакини</i>					МЕРХ РСФСР		
	ТИП	Обух	<i>Обух</i>					ИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
	Рук. гр.	Булатова	<i>Булатова</i>					г. Москва		
	Техник	Хвостова	<i>Хвостова</i>							

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100				
2		093200				
3		093300	168		0,31	0,31
4	Прокат листовой рядовой, т	097100				
5		097200	168		0,95	0,95
6	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
7	Прокат из стали углеродистой					
8	общего назначения с пределом					
9	текучести 0,02 МПа					
10	(23 кг/мм)	095003	168		0,21	0,21
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		168		52,72	52,72
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,99	0,99
16		095100				
17	Сталь среднесортная, т	093200	168		17,76	17,76
18		095200				
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		26,96	26,96
20		095300				
21	Катанка, т	093400	168		6,06	6,06
22	Сталь толстолистовая					
23	рядовых марок /ст.4 мм/, т	097100	168		0,95	0,95
24						

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

Г.риязан			
Изм. №			

Т П 902-1-97.84 ИЛ. 21 Лист 2

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса АІ		І68		72,74	72,74
3	То же, к стали класса					
4	С 38/23, т		І68		І,47	І,47
5	Всего стали приведенной к					
6	классу АІ и С 38/23		І68		74,2І	74,2І
7						
8	Трубы стальные водопровод-					
9	ные д=50x3,5, м	І38500	006		І3,28	І3,28
10		І38500	І68		0,07	0,07
11						
12	Портландцемент:	573ІІ0				
13	М300, т	573І5І	І68		І6,57	І6,57
14	М400, т	573ІІ2	І68		І82,32	І82,32
15	М500, т	573ІІ3	І68		3,69	3,69
16	Цемент, приведенный к марке					
17	400 (всего), т		І68			20І,29
18						
19	Щебень, м3	57ІІІ0	ІІ3		584,06	584,06
20	Песок строительный, м3	57ІІ40	ІІ3		438,05	438,05
21	Лесоматериалы					
22	круглые, м3	53І400	ІІ3		І,42	І,42
23	Пиломатериалы					
24	необрезные, м3	533І00	ІІ3		І36,87	І36,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т П 902-1-97.84 РЕ.ВМІ Лист 3

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Расход пиломатериалов в					
2	круглом лесе, м3		К13			205,31
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказан			
Инв. №			



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	І68	0,23		0,23
5	Сталь арматурная					
6	класса АІІ, т	093004	І68	0,90		0,90
7	Сталь арматурная					
8	класса АІУ, т	093006	І68	0,19		0,19
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		І68	1,32		1,32
11	Сталь сортовая, т	093100				
12		093200	І68	0,09		0,09
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		І68	1,41		1,41
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту; т					
17	Сталь крупносортная, т	093100	І68	0,08		0,08
18	Сталь среднесортная, т	093200	І68	0,01		0,01
19	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	1,2		1,2
20	Катанка, т	093400	І68	0,12		0,12

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

Привязан

Т П 902-1-97.84

КВ. ВМ2

Ведомость  
потребности в материалах

Стадия Лист Листов

І 3  
ИПКХ РСФСР  
Гипрокоммунводоканал  
Г. Москва

Нач. АСО	Сорокин	<i>Handwritten signature</i>
Н. КОНТР.	Козалкина	<i>Handwritten signature</i>
ЛП	Сух	<i>Handwritten signature</i>
Рук. гр.	Булзтов	<i>Handwritten signature</i>
Техник	Авостова	<i>Handwritten signature</i>

Мин. № исх. Подпись и дата Взам инв №

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения /метизм/	I20000				
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,33		0,33
6						
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодического					
9	профиля, т	I2I400	I68	0,04		0,04
10	Гайка свободная, т		I68	0,001		0,001
11	Итого металлоизделий	I2I300				
12	промышленного назначения, т	I2I400	I68	0,371		0,371
13	Итого стали приведенной к стали					
14	класса А-I, т		I68	2,41		2,41
15	То же, к стали класса					
16	С 38/23, т		I68	0,091		0,091
17	Всего стали, приведенной к					
18	классу А-I и С 38/23		I68	2,501		2,501
19	Трубы стальные водопровод-					
20	ные Ø 1"					
21	■		006	1,26		1,26
22	т		I68	0,003		0,003
23						
24						

№ инв. № инв. № инв. №

Подпись и дата

Примечание			
Име. №			

Т П 902-1-87 84

Л. Л. 2

2

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	M 300, т	573151	I68	5,30		5,30
3	M 400, т	573112	I68	7,86		7,86
4	Цемент, приведенный к марке					
5	400 (всего), т		I68			12,63
6						
7	Щебень, м3	571110	II3	35,00		35,00
8	Песок строительный, м3	571140	II3	26,24		26,24
9						
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 902-1-97.84	КХ.ВМ2	Лист 3
-----------------	--------	-----------

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты для фундаментов	581300	113	7,18		
2	Блоки стен подвала	581100	113	16,86		
3	Плиты покрытий	584100	113	8,95		
4	Плиты перекрытий	584200	113	10,41		
5	Перекрышки	582800	113	2,49		
6	Стаканы		113	0,48		
7	Итого		113	46,37		
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

Имя, № подл. Подпись и дата

				Приезжан		
Имя. №				Т П 902-1-97.84		
				КЖ.ВМЗ		
нач. АСО Сорокин	<i>[подпись]</i>			Страниц	Лист	Листов
н. конто. Ковалинина	<i>[подпись]</i>			р		1
ГШ Обух	<i>[подпись]</i>			МАНХ РСФСР		
Рук. гр. Булатова	<i>[подпись]</i>			Гипрокомунводока-		
техник Хвостова	<i>[подпись]</i>			нал г. Москва		

Ведомость потребности в материалах

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	M300, т	573151	168		1,41	1,41
3	M400, т	573112	168		5,63	5,63
4	Цемент, приведенный к					
5	марке 400 (всего), т		168			6,90
6						
7	Щебень, м3	571110	113		10,38	10,38
8	Песок строительный, м3	571140	113		20,01	20,01
9	Нефтебитум, т	025600	168		14,71	14,71
10	Кирпич керамический, тыс. шт.	574121	798		12,75	12,75
11	Бризол, м2	577405	055		18,82	18,82
12	Трубы и муфты асбестоцементные,					
13	безнапорные, м. усл. труб	578630	006	4,65		4,65
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 № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан					
			Инв №					
			Т П 502-1-97 84		КЭ.ВМ4			
Нач. отд. Карташев			Ведомость потребности в материалах			Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Надежнина						I	I	
Рук. гр. Седецкая						ЦЕНТРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		
Ст. инж. Ликова								

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М300, т	573151	168		14,81	14,81
3	М400, т	573112	168	0,79	8,29	9,08
4	Цемент, приведенный к марке					
5	400 (всего), т		168	0,79	21,62	22,41
6	Щебень, м3	571110	113	2,00	31,88	33,88
7	Песок строительный, м3	571140	113	1,50	83,67	85,17
8	Гравий, м3	571120	113		1,85	1,85
9	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	13,04		13,04
10	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	1,27		1,27
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	25,03		25,03
13	Пиломатериалы, м3	533100	113	1,53		1,53
14	Расход пиломатериалов в					
15	круглом лесе, м3		113			2,80
16	Асбест, т	572100	168		0,28	
17	Кирпич керамический, тыс. шт.	574121	798		47,57	
18	Кирпич лицевой, тыс. шт.	574102	798		17,09	17,09
19	Гидроизол, м2	577434	055		12,26	12,26
20	Рубероид, м2	577402	055		813,51	813,51

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 №					Привезен	
Подпись и дата						
Инв. №						
Инв. № подл.						
				Т П 902 + 97.84		АР. Ж
				ЗЕДОМОТЬ		Страна
				ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ		Р. 1 2
						ИНЖ. КОСОВИЧУК И ДРУЗЬЯ
						г. МОСКВА

нач. отд. Маргалис  
Н. КОНТРО. Сидорова  
РУК. ГР. Седецкий  
СТ. ИНЖ. Ликова

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Толь, м2	577404	055		10,78	10,78
2	Стекло оконное, м2	591120	055		2,00	2,00
3	Блоки стеклянные пустотелые, м2	591330	055		18,00	18,00
4	Плитки фасадные керамические, м2	575220	055		197,19	197,19
5	Плитки керамические для					
6	полов, м2	575240	055		186,95	186,95
7	Плитки керамические глазурован-					
8	ные для внутренней облицовки, м2	575210	055		179,26	179,26
9	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		309,60	
10	Сталь кровельная, т	097400	168		0,28	
11	Нефтебитум, т	025600	168		2,44	2,44
12	в том числе, твердых пород, т	025621	168		0,58	0,58
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. № гудла Голпера в Лаву Базис м.м. №

Приказан			
Име. №			

Т П 902-1-97.84	АР.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные и соединительные части					
3	М	I38500	006	II6	-	II6
4	T		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

Изм. №

T П 902-1-97.84

ТХ.ВМ

Нач. отд. Григорьев *[подпись]*  
 Н. контр. Сводцев *[подпись]*  
 ГИИ Чернов *[подпись]*  
 Рук. гр. Гирбусова *[подпись]*  
 Вед. инж. Степанова *[подпись]*

Ведомость  
 потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

МЗКХ РСФСР  
 Гипро коммунально-водоканал  
 г. Москва



Альбом 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 канализационные					
5	и фасонные части к ним, м	492500	006	12	-	12
6	т		168	0,180	-	0,180
7	Трубы стальные водопровод-					
8	ные и соединительные части, м	138500	006	21	-	21
9	т		168	0,08	-	0,08
10	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,250	-	0,250
11	Санитарно-техническое					
12	оборудование					
13	Унитазы, шт	496500	796	1	-	1
14	Умывальники, шт	494400	796	1	-	1
15	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		3,83	3,83
16						
17						
18						
19						
20						

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

Имя, № подл.	Взам. инв. №	Привязан					
	Подпись и дата						
	Имя, №						
		Т П 902-1-97 84		В.ЗМ			
Нач. отд. Григоров В.контр. Сводцев ИМ Чернов Рук. гр. Гирбусова Бед.внж. Степачова		Ведомость потребности в материалах			Стадия	Лист	Листов
					7.	I	I
					ИЖК РСФСР ИПРОКОМУНВОДОКАНА г. Москва		

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	168	0,902		0,902
3	В том числе: по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь сортовая, т	095000	168	0,7		0,7
6	Сталь кровельная, т	097400	168	0,06		0,06
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	097200	168	0,14		0,14
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					
16	отопления и горячего водо-					
17	снабжения	493000				
18	Радиаторы отопительные чугунные					
19	ЭКМ $t_{в}=20^{\circ}C$	4935II	084	25,9		25,9
20	$t_{в}=30^{\circ}C$	4935I	084	31,9		31,9
	$t_{в}=40^{\circ}C$	4935II	084	35		35

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

Привезен

Имя №

Т П 902-1-97 84

СВ.ЭИ

Нач. отд. Завьялов  
Н. контр. Березинский  
Гл. спец. Березинский  
С.Б. инж. Королев  
Инж. Луковцова

Бедомость  
потребности в материале

С-завод Лист Листов

ИЗДАНИЕ 2005  
ПРОЦЕДУРА ДВОХКОС222

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		21,20	21,20
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
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 902-1-97.84

ОБ.ВМ

Лист 2

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 мелкосортная, 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

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ		
Имя №		
Т П 902-1-97.84		
ЭМ.ВМ		
Ведомость	Стадия	Лист
потребности в материалах	Р.	I
		I
МЖХ РСФСР		
Гипрокоммуводокана		
г. Москва		

Нач. отд. Кулагин  
Н.контр. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Гл. спец. Шумилов  
Ст. инж. Заячкова