

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**902-1-97.84**

**Насосная станция с открытыми шнековыми подъемниками**  
**производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сут.**

**АЛБOM 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 25.08.80г.

Заказ № 49, тираж 450 экз.

Изм. № 2005/5 0-30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЭПЗ-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.Казанов

Утвержден МНХ РСФСР  
Приказ №40-Т/от 25 мая 1984 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 46 от 30 мая 1984 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
1	Строительная часть	КЖ-ВМ	3
		АР-ВМ	12
2	Технологическая часть	ТХ-ВМ	44
3	Водопровод и канализация	ВК-ВМ	15
4	Отопление и вентиляция	ОВ-ВМ	16
5	Электротехническая часть	ЭМ-ВМ	18

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 А-I, т	093009	I68		1,28	1,28
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 обькно-					
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." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Т П 902-1-97 84

К.С.В.И

Ведомость потребности в материалах

Студия	Лист	Листов
Р.	I	4
ИПКУ РСФСР ИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г.Москва		

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

Нач. АСФ Сорокин  
Н. КОНТР. КОВАЛЕНКО  
ТИП Ооух  
Р.В. ГР. Булатова  
ТЕХРИК Хвостова

Альбом У

№ 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	092200	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						

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

Горючен				
Имя №				

ТП 902-1-97.84

ЕК.СИ

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=50х3,5, м	І38500	006		І3,28	І3,28
10	т	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

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

Привязан				
Име. №				

Альбом V

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

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

Привязан				
Име. №				

Т П 902 4-97.84	КЖ.ВМІ	Лист 4
-----------------	--------	-----------



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

КХ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	І	3

ИЗКХ РСФСР  
Гироконмунводоканал  
г. Москва

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

Нач. АСО Сорочкин  
Н. КОВТР. КОЗЛАНИНА  
А.И. СОУХ  
Рук. Гр. Булатова  
Инженер АВОСТОЯ

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения /метизы/	I2000				
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	0,00I		0,00I
11	Итого металлоизделий	I2I300				
12	промышленного назначения, т	I2I400	I68	0,37I		0,37I
13	Итого стали приведенной к стали					
14	класса А-I, т		I68	2,4I		2,4I
15	То же, к стали класса					
16	С 38/23, т		I68	0,09I		0,09I
17	Всего стали, приведенной к					
18	классу А-I и С 38/23		I68	2,50I		2,50I
19	Трубы стальные водопровод-					
20	ные Ø I"					
21	■		006	I,26		I,26
22	т		I68	0,003		0,003
23						
24						

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

Примечание

Инд. №

Т П 902-187 84

ЕК. ВЛ2

Лист

2

20058-05 9

Альбом У

Часть	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168	5,30		5,30
3	М 400, т	573112	168	7,86		7,86
4	Цемент, приведенный к марке					
5	400 (всего), т		168			12,63
6						
7	Щебень, м3	571110	113	35,00		35,00
8	Песок строительный, м3	571140	113	26,24		26,24
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Име. №			

Т П 902-197.84 КХ.ВМ2

Лист
3

АЛБ60М 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	16,86		
3	Плиты покрытий	584I00	II3	8,95		
4	Плиты перекрытий	584200	II3	10,41		
5	Перемычки	582800	II3	2,49		
6	Стаканы		II3	0,48		
7	Итого		II3	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	Имя, инв. №			

Приняван

---

Имя, №

---

Т П 902-1-97.84 КЖ.БМЗ

Ведомость потребности в материалах

Страниц	Лист	Листов
Р	I	I

МАХ РСФСР  
Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом У

Инструменты	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	Нефтябитум, т	025600	168		14,71	14,71
10	Кирпич керамический, тис.шт.	574121	798		12,75	12,75
11	Бризол, м2	577405	055		18,82	18,82
12	Трубы и муфты асбестоцементные,					
13	беснапорные, 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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя №

Т П 502-1-97 84

КЭ.ВМ4

Нач. отд. Карташев  
 Н. Контр. Надежная  
 Рук. гр. Седелкая  
 Ст. инж. Ликова

Бедомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
	I	I

МПК РСФСР  
 Инпрокоммуноводоканал  
 г. Москва

Имя № подл. Подпись и дата

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." — индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя. №				Примечан	
Имя. №					
Имя. №			ТП 902-497.84	АР.Ж	
Имя. №			Ведомость потребности в материалах	Страницы	Лист
Имя. №				Р.	1 2
Имя. №				Итого 2/4/2	
Имя. №				Итого 2/4/2	
Имя. №				г. Москва	

нач. отд. строительства  
 П. Контр. Захарина  
 Рук. гр. Селецкая  
 Т. Инж. Ликоза

Альбом №

№ 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 глазурированные для внутренней облицовки, м2					
8	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		309,60	
9	Сталь кровельная, т	097400	168		0,28	
10	Нефтебитум, т	025600	168		2,44	2,44
11	в том числе, твердых пород, т	025621	168		0,58	0,58
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. для вып. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

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





Альбом 1

№ 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 водогазопровод-					
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	I	-	I
14	Умывальники, шт	494400	796	I	-	I
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

№ вкл. инв №  
Подпись и дата  
Имя. №

					Привязан	
	Имя. №					
					ТП 902-1-97 84	Ж.ЭИ
					Зедомость	Стадия
					потребности в материалах	Лист
						Листов

нач. отд. Григорьев  
контр. Сводцев  
И.И. Чернов  
рук. гр. Гирбусова  
ред. инж. Степачев

МДК РСФСР  
Ипрокомунводоканал  
г. Досьева

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 водогазопровод-					
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 <sub>н</sub> =20°C	4935II	084	25,9		25,9
20	t <sub>н</sub> =30°C	4935II	084	31,9		31,9
	t <sub>н</sub> =40°C	4935II	084	35		35

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

Взам. инв. №	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Имя. №	
Нач. отд. Завьялов	Иванов
Н.конт. Березинский	Петров
И.спед. Березинский	Сидоров
С.инж. Королев	Кузнецов
Иж.	Лукьянов

Приказ

Т П 902-4-97 84

СВ.ЭИ

Ведомость потребности в материалах

С-завед.	Лист	Листов
1	1	2

ИЗМ. № 1/2

Иркутск / ВХОД 222

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						

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

Привязки


Име. №

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 водогазопровод-					
12	ная легкая ГОСТ 3262-75					
13	Л25 м	I38500	006		6	
14	т	I38500	I68		0,013	
15	Трубы виниловые					
16	Труба виниловая					
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

Привязан

Т П 902-1-97.84

ЭМ.ВМ

Взам. инв. №  
Имя №  
Имя №  
Имя №  
Имя №  
Имя №

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	I

МЖХ РСФСР  
Гипрокоммунаводоканал  
г. Москва

нач. отд. Кулагин  
Н.контр. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Гл. спец. Шумилов  
Ст. инж. Занчилова