ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-97.84

Насосная станция с открытыми вихковыми подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м3/сут.

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в материалах

20058 - 05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 25.03.1985г.
Заказ № 49 Тираж 450 экз.
Инв. № 20059/5 Цена 0-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-97.84

Насосная станция с открытыми 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 IУ	–	Спецификации оборудования.
Альбом У	–	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УI	–	Сметы.

АЛЬБОМ У

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер
института Н.Г.Хазанов

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ №40-Т от 25 мая 1984 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 46 от 30 мая 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	Ø I0	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 I0	Ø I0	I68		8,38	8,38
12	Ø I2	Ø I2	I68		6,I3	6,I3
13	Ø I4	Ø I4	I68		6,85	6,85
14	Ø I6	Ø I6	I68		4,90	4,90
15	Ø I8	Ø I8	I68		0,6I	0,6I
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 обыкно-					
20	венного качества, т		I68		5I,25	5I,25

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97 84 КЖ.ВМI

Нач. АСО	Сорокин	
Н. контр.	Ковалинина	
ГИП	Обух	
Рук. гр.	Булатова	
Техник	Хвостова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
р.	I	4

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

20058-05 4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 КЖ.ЗМ1

Лист 2

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса AI		I68		72,74	72,74
3	То же,к стали класса					
4	С 38/23, т		I68		I,47	I,47
5	Всего стали приведенной к					
6	классу AI и С 38/23		I68		74,2I	74,2I
7						
8	Трубы стальные водогазопровод-					
9	ные д=50х3,5, м	I38500	006		I3,28	I3,28
10	т	I38500	I68		0,07	0,07
II						
I2	Портландцемент:	573II0				
I3	М300, т	573I5I	I68		I6,57	I6,57
I4	М400, т	573II2	I68		I82,32	I82,32
I5	М500, т	573II3	I68		3,69	3,69
I6	Цемент, приведенный к марке					
I7	400 (всего), т		I68			20I,29
I8						
I9	Щебень, м3	57IIII0	II3		584,06	584,06
20	Песок строительный, м3	57II40	II3		438,05	438,05
2I	Лесоматериалы					
22	круглые, м3	53I400	II3		I,42	I,42
23	Пиломатериалы					
24	необрезные, м3	533I00	II3		I36,87	I36,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 КЖ.ВМ1

Лист 3

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Расход пиломатериалов в					
2	круглом лесе, м3		113			205,31
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 КЖ.ВМ1

Лист 4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса AI, т	093009	I68	0,23		0,23
5	Сталь арматурная					
6	класса AII, т	093004	I68	0,90		0,90
7	Сталь арматурная					
8	класса AIУ,т	093006	I68	0,I9		0,I9
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68	I,32		I,32
11	Сталь сортовая, т	093I00				
12		093200	I68	0,09		0,09
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	I,4I		I,4I
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту; т					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,08		0,08
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,0I		0,0I
19	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	I,2		I,2
20	Катанка, т	093400	I68	0,I2		0,I2

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 КЖ.ВМ2

Нач.АСО	Сорокин	
Н.контр.	Ковалинина	
ГИП	Соух	
Рук.гр.	Булатова	
Техник	Апостола	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ГПКК РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения /метизы/	120000				
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона, т	121300	168	0,33		0,33
6						
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодического					
9	профиля, т	121400	168	0,04		0,04
10	Гайка свободная, т		168	0,001		0,001
11	Итого металлоизделий	121300				
12	промышленного назначения, т	121400	168	0,371		0,371
13	Итого стали приведенной к стали					
14	класса А-I, т		168	2,41		2,41
15	То же, к стали класса					
16	С 38/23, т		168	0,091		0,091
17	Всего стали, приведенной к					
18	классу А-I и С 38/23		168	2,501		2,501
19	Трубы стальные водогазопровод-					
20	ные Ø I"					
21	м		006	I,26		I,26
22	т		168	0,003		0,003
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	Перемычки	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 КЖ.ВМЗ

нач.АСО	Сорокин	
н.контр.	Ковалинина	
ГИП	Обух	
Рук.гр.	Булатова	
техник	Хвостова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М300, т	573151	168		1,41	1,41
3	М400, 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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 502-1-97 84 КЖ.ВМ4

Нач.отд. Картавцев	Ведомость потребности в материалах	Стадия: — Лист: I Листов: I
Н.контр. Надеждина		МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва
Рук.гр. Селецкая		
Ст.инж. Пикова		

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	33,86
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-197.84 АР.ВИ

Нач.отд.	Картанса	
Н.Контр.	Надежина	
Рук.гр.	Селецкая	
Ст.инж.	Пикова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	2

МОСП РСФСР
Гипрокоммунстроделаний
г. Москва

20058-05 13

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

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

Привязан

Инв. №

ТП902-1-97.84 АР.ВМ

Лист 2

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные и соединительные части					
3	м	I38500	006	II6	-	II6
4	т		I68	0,I5	-	0,I5
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 ТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

МЖХ РСФСР
Типрокоммунводоканал
г. Москва

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 канализационные					
5	и фасонные части к ним, м	492500	006	I2	-	I2
6	т		I68	0,I80	-	0,I80
7	Трубы стальные водогазопровод-					
8	ные и соединительные части, м	I38500	006	2I	-	2I
9	т		I68	0,08	-	0,08
10	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	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	23I000	I66		3,83	3,83
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97 84 ВК.ЭМ

Нач.отд.	Григоров	
Н.контр.	Сводцев	
ГИП	Чернов	
Рук.гр.	Гирбусова	
Вед.инж.	Степачова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	I

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	прокат листовой, т	097000	I68	0,902		0,902
3	В том числе: по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь сортовая, т	095000	I68	0,7		0,7
6	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,06		0,06
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I,0 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,I4		0,I4
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,002		0,002
11	Трубы стальные	I30000				
12	Трубы сварные водогазопровод-					
13	ные, м	I38500	006	I00		I00
14	т	I38500	I68	0,I3		0,I3
15	Оборудование и приборы для					
16	отопления и горячего водо-					
17	снабжения	493000				
18	Радиаторы отопительные чугунные					
19	экм $t_н=20^0C$	4935II	084	25,9		25,9
20	$t_н=30^0C$	4935II	084	31,9		31,9
	$t_н=-40^0C$	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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97 84 СВ.ЗШ

Нач.отд.	Завьялов	
Н.контр.	Березинский	
Гл.спец.	Березинский	
Ст.инж.	Королев	
Инж.	Лукоянова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	2

Гипроксимуводоканал

20058-05 17

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-97.84 ОВ.ВМ

Лист 2

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса, ГОСТ 103-76						
3	25х4	т	093300	168		0,028	
4	40х4	т	093300	168		0,133	
5	Итого в натуральном виде,	т	093300	168			0,161
6	Всего натуральной стали,	т	093300	168			0,161
7	В том числе по укрупненному						
8	сортаменту по классу С 38/23						
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	168			0,161
10	Трубы стальные						
11	Труба стальная водогазопровод-						
12	ная легкая ГОСТ 3262-75						
13	Л25	м	138500	006		6	
14		т	138500	168		0,013	
15	Трубы винипластовые						
16	Труба винипластовая						
17	средняя ТУ6-05-1573-72						
18	25	м	224821	006		7	
19		т	224821	168		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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-97.84 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Булагин	
Н.контр.	Некрасов	
Гл.спец.	Некрасов	
Гл.спец.	Шумилов	
Ст.инж.	Заичкина	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	1

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

gost.e-ecolog.ru