

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90 I- 2- I 6 I. 88

ВОДOPPOBODHАЯ HАCOCHАЯ CTAHЦИЯ  
ПPOИЗBOДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 50 до 200M<sup>3</sup>/ч  
HАПOPOM до 30 M

А Л Ь Б О М У  
BEДОМОCTИ ПОТPEБHOCTИ B МАТЕРИАЛАХ.

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**9 0 I - 2 - I 6 I. 88**

Водопроводная насосная станция  
производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч  
напором до 30 м.

**А Л Ь Б О М У**

**Ведомости потребности в материалах**

Разработан проектно-исследовательским  
институтом "МОСГИПРОТРАНС"

Главный инженер  
института Н.М. Шаршаков

Главный инженер  
проекта Г.И. Беялинов

Утвержден и введен  
в действие  
Министерством  
Транспортного  
Строительства

Указание № МО-259  
от 14.04.88г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр
	Содержание альбома	2
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ	3
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу ОВ	5
БК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу БК	7
НО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу НО	8
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу АР	10
КЭ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу КЭ	14

Г.П. 904-2-161.88 А.С.У.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные /всего/ м		006	79	
2	т		168	0,864	
3	в том числе:				
4	трубы стальные водогазо-				
5	проводные м	138500	006	16	
6	т		168	0,034	
7	Трубы тонкостенные	137300			
8	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ /диам. до 114 мм/		006	8	
9	т		168	0,06	
10	Трубы электросварные	138300			
11	/диам. свыше 114 мм/ м		006	55	
12	т		168	0,77	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения /метизы/ т	120000	168	0.01	
15	Прокат листовой рядовой				
16	δ = 25 мм т		168	0.3	
17	Итого стали в натуральной				
18	массе т		168	0.3	
19					
20					

	Привязан	
Инв.		
	Т П 901-2-161.88 Ан. V ТХ.ВМ	
Шп. Белянинов	Ведомость потребности	Стадия Лист Листов
Нач. отд. Госзакуп	в материалах по	РП I 2
Шп. Степанов	разделу ТХ	Мосгипрогаз
Шп. Коробочанов		
Ст. инт. Данилова		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные:	231000			
2	краска масляная кг	231700	166	0,82	
3	олифа кг	231800	166	3,48	
4	белла кг	232120	166	4,97	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Примеч.

Ш 901-2-161.88

Ал. В

ТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ел. изм.		
1	Сталь крупноразовая	т	093100	I68	0.01	
2	Сталь средноразовая	т	093200	I68	0.0123	
3	Сталь мелкоразовая	т	093300	I68	0.02	
4	Сталь толстостенная	т	097100	I68	0.16	
5	Сталь тонкостенная	т	097300	I68	0.072	
6	Сталь кровельная	т	097400	I68	0.045	
7	Труба стальная электро-					
8	сварная	м	I37300	006	2.24	
9		т	I37300	I68	0.1	
10	Труба водогазопроводная	м	I38500	006	85	
11	Теплоноситель 150°-70°	т	I38500	I68	0.13	
12	Теплоноситель 95°-70°	т	I38500	I68	0.14	
13	Конвекторы "Ажкод" ажм					
14	Теплоноситель 150°-70° С					
15	при $t = -20^{\circ}$ С		493520	034	8,50	
16	при $t = -30^{\circ}$ С		493520	034	10.3	
17	при $t = -40^{\circ}$ С		493520	034	12.20	
18	Теплоноситель 95°-70° С					
19	при $t = -20^{\circ}$ С		493520	034	12.52	
20	при $t = -30^{\circ}$ С		493520	034	16.21	

Инв. №					
нач. отд. Романов			ТП 901-2-161.88	А.Б.	ОВ.ВМ
гл. спец. Разувакин					
И.контр. Мансурова					
ГИП Колесникова					
Рук. гр. Разумов					
Ст. инж. Солганик					

Ведомость потребности в материалах по разделу ОВ

Страницы Листы Листов  
I 2

Мосгипротранс

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	при t = - 40°C	493520	034	19.50	
2	Изоляция				
3	Шнур из минеральной				
4	ваты м <sup>3</sup>	576295	II3	0.1	
5	Стеклопластик рулонный м <sup>2</sup>	595201	055	5.0	
6	Эмаль ХВ-124 кг	231213	I66	14.74	
7	ГРУНТ- ОЗК кг	231213	I66	6.12	
8	Краски густотертые кг	231700	I66	1.17	
9	Олифа кг	231800	I66	5.14	
10	Белила кг	232120	I66	7.12	
11	Растворители кг	231910	I66	5.51	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан


Инв.

ТП 901-2-161.88    А.В.    ОВ.ВМ    Лист 2

23120-05 7

ал.у  
III 90I-2-161.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	водогазопроводные м	I33500	006	36	
3	т		I68	0,14	
4	Металлоизделия промышлен-				
5	ного назначения	I20000			
6	(метизы) т		I68	0,002	
7	Трубы и детали из	2248II			
8	полиолефинов м		006	20	
9	т		I68	0,06	
10	Материалы лакокрасочные:				
11	Краска масляная кг	23I700	I66	0,2	
12	олифа кг	23I800	I66	0,1	
13	Белила кг	232I20	I66	0,14	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. №	Примечание		
III 90I-2-161.88			
			БК.БМ
И.ИИ	ВЕЛИНИНС	Л.И.	Ведомость потребности в материалах по разделу БК
НАЧ.СТ.	МОСКАЛЕ	Л.И.	
И.О.СВ.	ВЕДОТОВ	Л.И.	
Н.ВЕНТ	ДОУДНОВА	Л.И.	
СТ.ЖИЗ	ЛИЖКИНА	Л.И.	
Страницы	Лист	Листов	
11	1	1	Мостипротракт



№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные /всего/ м		006	9.1	
2	т				
3	в том числе:				
4	Трубы сварные водогазопр-				
5	водные м	I38500	006	8.0	
6	т		I68	0.015	
7	Трубы электросварные				
8	/диам. свыше 114мм/ м	I38300	006	1.1	
9	т		I68	0.03	
10	Детали труб чугунные т	I46100	I68	0.01	
11	Металлоизделия промышлен-				
12	ного назначения				
13	/метизы/ т	I20000	I68	0.001	
14	Сортовой прокат				
15	обыкновенного качества				
16	Сталь арматурная	093300			
17	класса А-I мелкосортовая				
18	Ø 10 т		I68	0.002	
19					
20					

			Привязан		
Инв.			ТП 901-2-161.88 л.у	НО.ВМ	
Гип. Белянинов			Ведомость потребности в материалах по разделу НО	Стадия	
Нач. отд. Москалец				Лист	Листов
Н. спец. Федотов				Лист	Листов
Н. контр. Коханова				1	2
Ст. инж. Линкина				Мосгипротранс	

Ал.У

Пл 901-2-161.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой	т	097000	163	0,04	
2	$\delta = 4$ мм	т	097100	166	0,025	
3	$\delta = 6$ мм	т	097100	168	0,01	
4	$\delta = 14$ мм	т	097100	168	0,005	
5	Сталь сортовая					
6	конструкционная	т	095000	168	0,05	
7	L 20x20x4	т	095300	163	0,01	
8	L 40x40x4	т	095200	168	0,04	
9	Сталь кровельная		097400			
10	$\delta = 0,6$ мм	т		168	0,001	
11	Итого стали в натуральной					
12	массе	т		168	0,093	
13	Всего стали, приведенной					
14	к классам А-I и СтЗ	т		168	0,093	
15	Резина листовая	25	254340			
16	Пластина техническая,					
17	марочная	т		168	0,003	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязи

Изм. №

Пл 901-2-161.88

ПО.ЕМ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материала	Изм.		
1	Битумы нефтяные и слан-				
2	цевые	025600			
3	Битумы нефтяные строи-				
4	тельные, т	025621	168	1.670	
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0.260	
6	$\delta=0.7\text{мм}$	097400	168	0.260	
7	Металлоизделия промыш-				
8	ленного назначения/метизы/, т	I20000	168	0.003	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе, т		168	0.263	
11	в том числе по укрупнен-				
12	ному сортаменту:				
13	Сталь кровельная, т	097400	168	0.260	
14	Итого стали приведенной				
15	к классу стали А1, т		168	0.003	
16	То же к стали класса Ст.3, т		168	0.260	
17	Всего стали, приведенной к				
18	классу А1 и Ст.3, т		168	0.263	
19	Материалы лакокрасочные				
20	полупродукты	231000			

		Привязан	
Инв. №			
		ТП 901-2-161.88	Ан. $\checkmark$ АР.ВМ
		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Сталии ЛистЛистов РП I 4
			Мосгипротранс

АЛ.У

ТП 90I-2-16I.88

№ инв. вв.ч. и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кремнеорганическая краска, кг	2313I2	II6	80,00	
2	Влагостойкая краска, кг	2316I0	II6	45,00	
3	Масляная краска, кг	231703	II6	40,00	
4	Клеевая краска, кг	2325I1	II6	70,00	
5	Силикатная краска, кг	2329II	II6	20,00	
6	<del>Продукция лесозаготовитель-</del>				
7	<del>ной и лесопильно-лежаробра-</del>				
8	<del>батывающей промышлен-</del>				
9	<del>ности</del>	530000			
10	Пиломатериалы, м3	533IC9	II3	1,71	
11	<del>Продукция фанерного про-</del>				
12	<del>изводства</del>	550000			
13	Фанера клееная, м3	551000	II3	0,03	
14	Плиты древесноволокнистые				
15	полутвердые, м2	55362I	055	18,00	
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м3		II3	3,97	
18	<del>Строительные материалы</del>	570000			
19	<del>Материалы нерудные, заход-</del>				
20	<del>ники полистирол, материал-</del>				
21	<del>лы общеповсочные и дорожные</del>				
22	<del>из природного камня и другие</del>				
23	<del>материалы</del>	571000			
24	Шпатель, м3	5711I0	II3	15,64	
25	Глиняный, м3	571120	II3	1,05	

Приказан	
И-ч. №	

ТП 90I-2-16I.88

АР ИМ

2

23120-05 12

Формат А4

	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный, м <sup>3</sup>	571140	113	11,54	
2	Заполнители пористые	571200			
3	Керамзит, м <sup>3</sup>	571221	113	2,66	
4	Асфальт, т	571821	168	2,230	
5	Цемент	573000			
6	Портландцемент рядовой				
7	M300, т	573151	168	2,390	
8	M400, т	573112	168	2,425	
9	Цемент приведенный к мар-				
10	ке M400, всего, т		168		
11	Кирпич строительный тыс. шт.	574120	798	0,370	
12	Плитки керамические				
13	для полов/метлахские/, м <sup>2</sup>	575240	055	59,00	
14	Материалы теплоизоляции-				
15	онные неорганические вых-				
16	лые	576100			
17	Вата минеральная, м <sup>3</sup>	576101	113	0,12	
18	Изделия минераловатные				
19	тепло- звукоизоляционные	576200			
20	Плиты минераловатные, м <sup>3</sup>	576230	113	4,45	
21	Материалы отделочные, по-				
22	лимерные, кровельные, гидроизо-				
23	ляционные герметизи-				
24	рующие	577000			
25	Линолеум, м <sup>2</sup>	577102	055	6,00	

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-161.88

АР.ВМ

Лист  
3

23120-05 13

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ст. чизм		
1	Материалы рулонные кро-				
2	вольные и гидроизоляция				
3	рне	577400			
4	Рубероид, м2	577402	055	495,00	
5	Изделия асбестоцемент-				
6	ные	578000			
7	Листы асбестоцементные				
8	плоские, м2	578103	055	55,20	
9	Изделия из стекла, фарфо-				
10	ра и фаянса	590000			
11	Строительное стекло	591000			
12	Стекло оконное, м2	591123	055	12,00	
13	Стекловолокну и изделия				
14	из него	595000			
15	Стеклоткань, м2	595240	055	2,12	

Привязан

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед.изм.		
1	Сортовой прокат обычно-				
2	венного качества	093000			
3	Сталь арматурная				
4	класса А I , т		I68	0,32I	
5	Сталь арматурная				
6	класса А III, т	093004	I68	0,399	
7	Сталь арматурная клас-				
8	са А У I, т	093007	I68	0,08I	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества , т		I68	0,80I	
11	Сталь сортовая конструк-				
12	ционная , т	093000	I68	0,14I	
13	L 100x8, т	093100	I68	0,013	
14	L 75x8, т	093100	I68	0,060	
15	L 70x8, т	093100	I68	0,014	
16	L 75x50x6, т	093100	I68	0,028	
17	L 63x5, т	093100	I68	0,014	
18	L 50x5, т	093100	I68	0,012	
19	Прокат листовой рядовой , т	097000	I68	0,159	
20	8=8мм, т	097100	0I6	0,035	

				Привязан				
				ТП 90I-2-I6I.88 д.л.Ф КЖ.ВМ				
дач.отр. Москвалец П.п.лиц. Свечетов И.контр. Коханова П.а.возд. Удлина Иер.цим. Дубровина				ВМ по рабочим черте- жам основного комп- лекта марки КЖ		Взаимн РП	лист 1	листов 4
				Мосгипротранс				

АЛ.У

ТМ 901-2-161.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	$\delta = 6 \text{ мм}$ , т	097100	168	0,005	
2	$\delta = 4 \text{ мм}$ , т	097100	168	0,006	
3	Рифленая сталь:				
4	$\delta = 6 \text{ мм}$ , т	097100	168	0,109	
5	$\delta = 4 \text{ мм}$ , т	097100	168	0,004	
6	Итого стали в натураль-				
7	ной массе, т		168	1,101	
8	Металлоизделия промышлен-				
9	ного назначения (метизн), т	I20000	168	0,002	
10	Проволока стальная низко-				
11	углеродистая обыкновенного				
12	качества для железобетона				
13	класса, В1, т	I21300	168	0,220	
14	Проволока стальная низкоуг-				
15	леродистая периодического				
16	профиля класса Вр1, т	I21400	168	0,042	
17	Итого металлоизделий про-				
18	мышленного назначения, т		168	0,264	
19	Всего сортового проката				
20	обыкновенного качества, ста-				
21	ли сортовой конструкци-				
22	онной, листового проката,				
23	металлоизделий промышлен-				
24	ного назначения в натураль-				
25	ной массе, т		168	1,365	

Привязан

Лист №

ТМ 901-2-161.88

КХ ВМ

Лист

2



	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Сталь крупносортная , т	093100			
4		095100	168	0,141	
5	СТАЛЬ мелкосортная , т	093300			
6		095300	168	0,661	
7	Катанка, т	093400	168	0,402	
8	Сталь толстолистовая , т	097100	168	0,159	
9	Итого стали, приведенной				
10	к стали класса А1, т		168	1,456	
11	То же, к стали класса Ст.3, т		168	0,300	
12	Всего, стали, приведенной к				
13	классу А1 и Ст.3, т		168	1,756	
14	Трубы стальные	131700			
15	Трубы тонкостенные электро-				
16	сварные углеродистые/диам.				
17	до 114мм/, т	137300	168	0,080	
18	Трубы и детали трубопро-				
19	водов из термопластов	224800			
20	Трубы из полиэтилена , м	224811	006	38,40	
21	Продукция лесозаготовительной				
22	и лесопильно-деревя обрабо-				
23	батывающей промышленности	530000			
24					
25	Пиломатериалы , м <sup>3</sup>	533100	113	0,07	

Привязан			
Инв.			

ТП 901-2-161.88

КЖ.ВМ

Лист 3

23120-05 17

Ал.У

Тл 901-2-161.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Расход шломатериалов в				
2	круглом лесе, м3		II3	0,13	
3	<u>Строительные материалы</u>	570000			
4	<u>Материалы неорганические, запол-</u>				
5	<u>нители пористые, материка-</u>				
6	<u>ли облицовочные и дорожные</u>				
7	<u>из попоролного камня и другие</u>				
8	<u>материалы</u>	571000			
9	Щебень, м3	571110	II3	22,60	
10	Песок строительный, м3	571140	II3	36,59	
11	<u>Заполнители пористые</u>	571200			
12	Керамзит, м3	571221	II3	39,96	
13	<u>Цемент</u>	573000			
14	Портландцемент рядовой				
15	М300, т	573151	I68	4,202	
16	М400, т	573112	I68	10,825	
17	М500, т	573113	I68	1,877	
18	Цемент, привезенный к				
19	марке М400, всего, т		I68	16,672	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			

Тл 901-2-161.88 КЖ ВМ Лист 4