

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2--162.88

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 100 до 400м<sup>3</sup>/ч напором свыше 30м

А Л Б О М У  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25548-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-162.88

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 100 до 400м<sup>3</sup>/ч напором свыше 30м

А Л Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ  
ИНСТИТУТОМ "МОСТИПРОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА

 Н.М.ШАРШАКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

 Г.И.БЕЛЯНИНОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ  
ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ № МО-259  
ОТ 14.04.88г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ ЛАСТОВ	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
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу ВК	7
НО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу НО	8
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу ЭМ	10
АТХВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу АТХ (Вариант с дифманометрами)	11
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу АР	12
КЭ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по разделу КЭ	16

А.М.У

Ш 901-2-162.88

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № оседл.	

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные (всего)	М		006	90	
2		т		168	1,884	
3	в том числе;					
4	Трубы стальные водс-		138500			
5	газопроводные	М		006	20	
6		т		168	0,424	
7	Трубы тонкостенные					
8	электросварные (диам. до 114мм)	М	137300	006	4	
9		т		168	0,03	
10	Трубы электросварные					
11	(диам. свыше 114 мм)	М		006	66	
12		т		168	1,43	
13	Металлоизделия промыш-					
14	ленного назначения					
15	(метизы)	т		168	0,01	
16	Прокат листовой рядовой					
17	$d' = 25$ мм	т		168	0,42	
18	Итого стали в нату-					
19	ральной массе		т	168	0,42	
20						

				Привязан			
Инв. №							
				ТН 90I-2- 162.88		ТХ.ВМ	
УИИ	Белянников			Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Москален				РП	1	2
Н. спец.	Федотов				Мосгипротранс		
Н. контр.	Коханова						
Ст. инж.	Липкина						

АЛ.У  
ТІ 90І-2-І62.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные:	23І000			
2	краска масляная кг	23І700	І66	І,34	
3	олифа кг	23І800	І66	5,74	
4	белила кг	232І20	І66	8,20	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № годп	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ:			
Инд. №			

ТІ 90І-2-І62.88	Лист 2
-----------------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание						
			материала	ед. изм.								
1	Сталь крупносортная	т	093100	168	0,01							
2	Сталь среднесортная	т	093200	168	0,025							
3	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,02							
4	Сталь толстолистовая	т	097100	168	0,16							
5	Сталь тонколистовая	т	097300	168	0,04							
6	Сталь кровельная	т	097400	168	0,06							
7	Труба стальная электро-											
8	сварная	м		006	2,24							
9		т		168	0,1							
10	Труба водогазопроводная	м	138500	006	95							
11	Теплоноситель 150° -70°С/ч	т		168	0,15							
12	Теплоноситель 95°-70°С	т		168	0,17							
13	Конвекторы "Аккорд"	экм										
14	Теплоноситель 150°-70°С											
15	при t = -20°С		493520	034	8,45							
16	при t = -30°С		493520	034	11,78							
17	при t = -40°С		493520	034	15,08							
18	Теплоноситель 95-70°С											
19	при t = -20°С		493520	034	14							
20	при t = -30°С		493520	034	17,70							
Привязан												
инв. №												
ТП 901-2-162.88												
ОБ.ЕМ												
Нач. отд. Романов Гл. спец. Разувайкин Н. контр Мансурова ГИИ Колесников Рук. гр. Разунов Ст. инж. Солганик				Ведомость потребности в материалах по разделу СВ		<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	РП	1	2
Стация	Лист	Листов										
РП	1	2										
Мосгипротранс												

АЛ.У  
ТШ 90I-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	при $t = -40^{\circ}\text{C}$	493520	034	21,38	
2	Изоляция:				
3	Шнур из минеральной				
4	ваты м3	576295	II3	0,1	
5	Стеклопластик рулонный м2	59520I	055	5	
6	Краска густотертая кг	23I700	I66	1,17	
7	Олифа кг	23I800	I66	5,14	
8	Белила кг	232I20	I66	7,12	
9	Растворители кг	23I9I0	I66	4,32	
10	Эмаль ХВ-124 кг	23I2I3	I66	11,0	
11	Грунт - ОЗК кг	23I2I3	I66	5,94	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инь. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные	I38500			
2	водогазопроводные м		006	36	
3	т		I68	0,14	
4	Металлоизделия промышленно-	I20000			
5	го назначения				
6	(метизы) т		I68	0,002	
7	Трубы и детали из	2248II			
8	полиолефинов м		006	20	
9	Материалы лакокрас-				
10	сочные:				
11	краска масляная кг	231700	I66	0,2	
12	олифа кг	231800	I66	0,1	
13	белила кг	232120	I66	0,14	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

				Привязан		
Имя, №						
				ТН 901-2-162.88		
				ВК.ВМ		
ГМП	Белянинов			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Москалец			РП	1	1
Гл.спец	Седотов			Мосгипротранс		
Н.контр	Коханова					
Ст.инж	Линкина					

Ведомость потребности в материалах по разделу ВК



ЛЛ.У  
ТТ 901-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Кол.	Примечание
2			168	0,045	
3	в том числе:				
4	Трубы сварные водо-	138500			
5	газопроводные м		006	8,0	
6			168	0,015	
7	Трубы электросварные	138300			
8	(диам. свыше 114 мм) м		006	1,1	
9			168	0,03	
10	Детали труб чугунные	146100	168	0,01	
11	Металлоизделия промыш-	120000			
12	ленного назначения				
13	(метизы) т		168	0,001	
14	Сортовой прокат				
15	обыкновенного качества				
16	Сталь арматурная	093300			
17	класса А-I мелко-				
18	сортевая Ø 10 т		168	0,002	
19					
20					

Взам. инв. №		Привязан	
Подпись и дата		ТТ 901-2 -162.88	НО.ЕМ
Инв. № подл.	ГИП	Белянинов	Ведомость потребности в материалах по разделу НС
	Нач. отд.		
	Гл. спец.	Федотов	Стадия
	Н. контр.	Коханова	Лист
	Ст. инж.	Лизкина	Листов
			РП
			1
			2
			Мосгипротранс

25578-04 9 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой	Т	097000	I68	0,04	
2	$\delta = 4$ мм	Т	097I00	I68	0,025	
3	$\delta = 6$ мм	Т	097I00	I68	0,0I	
4	$\delta = I4$ мм	Т	097I00	I68	0,005	
5	Сталь сортовая					
6	конструкционная	Т	095000	I68	0,05	
7	L 20x20x4	Т	095300	I68	0,0I	
8	L 40x40x4	Т	095200	I68	0,04	
9	Сталь кровельная		097400			
10	$\delta = 0,6$ мм	Т		I68	0,00I	
11	Итого стали в кату-					
12	ральной массе	Т		I68	0,093	
13	Всего стали, приведен-					
14	ной к классам А-I и					
15	Ст.3	Т		I68	0,033	
16	Резина листовая		254340			
17	Пластина техническая,					
18	марочная	Т		I68	0,003	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Печать			
Инв. №			

ТН 90I-2-I62.88	НО.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

25548 - 04 10

Формат А4

Л.У  
ТШ 90I-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы тонкостенные	I37300			
2	электросварные				
3	(диаметром до 114 мм) М		006	I	
4	Т		I68	0,0015	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата						
	Инв. №					
Инв № подл	ТШ 90I-2-162.88			ЭМ.ВМ		
	Нач. отд. Москалец			Ведомость потребности		
	Гл. спец. Федотов			в материалах по		
	Н. контр. Коханова			разделу ЭМ		
	Рук. гр. Бурягина			Стация		
Ст. инж. Вестерская			Лист			
			Листов			
			РП			
			I			
			I			
			Мосгипротранс			

А.Л.У  
ТП 90I-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные	I3I900			
2	бесшовные М		006	30	
3	Т		I68	0,018	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

				Привязан		
Имя №						
				ТП 90I-2-162.88		
				АТХ.ВМ		
ИИШ						
Белянинов <i>Л.И.</i>						
Нач. отд. Москаленко <i>В.И.</i>						
Гл. спец. Федотова <i>Л.И.</i>						
Н. контр. Козанова <i>М.И.</i>						
Зук. гр. Бурныгина <i>С.И.</i>						
Ст. инж. Вестерская <i>В.И.</i>						
Ведомость потребности в материалах по разделу АТХ (Вариант с диманометрами)				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	I
				Мостгазотранс		

А.Л.У

ТШ 901-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Битумы нефтяные и слан-</u>				
2	<u>цевые</u>	025600			
3	<u>Битумы нефтяные строи-</u>				
4	<u>тельные, т</u>	02562I	I68	2,095	
5	<u>Прокат листового рядо-</u>				
6	<u>вой, т</u>	097000			
7	$\delta = 0,7$ мм, т	097400	I68	0,300	
8	<u>Металлоизделия промыш-</u>				
9	<u>ленного назначения (метизы)</u>	I20000	I68	0,002	
10	Итого стали в натураль-				
11	ной массе, т		I68	0,302	
12	в том числе по укрупненно-				
13	му сортаменту:				
14	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,300	
15	Итого стали, приведенной к				
15	классу стали АI, т		I68	0,002	
17	То же, к стали класса Ст.3, т		I68	0,300	
18	Всего стали, приведенной к				
19	классу АI и Ст.3, т		I68	0,302	
20	<u>Материалы лакокрасочные</u>				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
		Инва. №	ТШ 901-2-162.88			АР.ВМ
			ВМ по рабочим чертежам			Стадия
			основного комплекса			Лист
			марки АР			Л стов
						РП
						I
						4
						Мосгипротранс

Нач. отд. Москалец  
 Гл. спец. Федотов  
 И. контр. Кожанов  
 ИИИ разд. Ухлтна  
 вед. инж. Дубровина

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекса  
 марки АР

Стадия Лист Л стов  
 РП I 4  
 Мосгипротранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>ПОЛУПРОДУКТЫ</u>	23I000			
2	Кремнеорганическая крас-				
3	ка, кг	23I3I2	II6	90,00	
4	Влагостойкая краска, кг	23I6I0	II6	55,00	
5	Масляная краска, кг	23I703	II6	40,00	
6	Клеевая краска, кг	2323II	II6	85,00	
7	Силикатная краска, кг	2329II	II6	20,00	
8	<u>Продукция лесозаготовитель-</u>				
9	<u>ной и лесопильно-деревообраба-</u>				
10	<u>тывающей промышленности</u>	530000			
11	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	1,71	
12	Продукция фанерного про-				
13	<u>изводства</u>	550000			
14	Фанера клееная, м3	55I000	II3	0,08	
15	Плиты древесноволокнистые				
16	полутвердые, м2	55362I	055	18,00	
17	Расход пиломатериалов в				
18	круглом лесе, м3		II3	3,97	
19	<u>Строительные материалы</u>	570000			
20	<u>Материалы неводные, заплот-</u>				
21	<u>нители пористые, материа-</u>				
22	<u>лы облицовочные и дорожные</u>				
23	<u>из природного камня и дру-</u>				
24	<u>гие материалы</u>	57I000			
25	Щебень, м3	57IIIO	II3	18,40	

Привязан

Инд. №

ТН 90I-2-I62.83

АР ВМ

Лист  
2

25548 - 04 14

Формат А4

АЛ.У

ТШ 90I-2-I62.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Гравий, м3	57II20	II3	I,30	
2	Песок строительный, м3	57II40	II3	I4,06	
3	<u>Заполнители пористые</u>	57I200			
4	Керамзит, м3	57I22I	II3	4,45	
5	Асфальт, т	57I82I	I68	2,560	
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент рядовой				
8	M300, т	573I5I	I68	3,482	
9	M400, т	573II2	I68	2,985	
10	Цемент, приведенный к мар-				
11	ке M400, всего, т		I68	6,II9	
12	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	0,380	
13	Плитки керамические для				
14	полов (метлахские), м2	575240	055	7I,70	
15	<u>Материалы теплоизоля-</u>				
16	<u>ционные неорганические</u>				
17	<u>рухлые</u>	576I00			
18	Вата минеральная, м3	576I0I	II3	0,12	
19	<u>Изделия минераловатные</u>				
20	<u>тепло- и звукоизоляцион-</u>				
21	<u>ные</u>	576200			
22	Плиты минераловатные, м3	576230	II3	5,56	
23	<u>Материалы отделочные</u>				
24	<u>полимерные, кровельные,</u>				
25	<u>гидроизоляционные и гер-</u>				

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Привязан			
Инд. №			

ТШ 90I-2-I62.88

АР ЕМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>метизирование</u>	577000			
2	Линолеум, м2	577I02	055	6,00	
3	<u>Материалы рулонно кровель-</u>				
4	<u>ные и гидроизоляционные</u>	577400			
5	Рубероид, м2	577402	055	605,00	
6	<u>Изделия асбестоцементные</u>	578000			
7	Листы асбестоцементные				
8	плоские, м2	578I03	055	55,20	
9	<u>Изделия из стекла, фарфо-</u>				
10	<u>ра и фаянса</u>	590000			
11	<u>Стекло строительное</u>	59I000			
12	Стекло оконное, м2	59II23	055	12,00	
13	<u>Стекловолокно и изделия</u>				
14	<u>из него</u>	595000			
15	Стеклоткань, м2	595240	055	2,12	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

  

Привязан			
Инд. №			

  

ТН 90I-2-I62.88	АР БМ	Лист 4
-----------------	-------	-----------



АЛ.У  
ТП 90I-2-162.88

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000			
2	Сталь арматурная класса АІ, т		I68	0,392	
3	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	0,426	
4	Сталь арматурная класса АУІ, т	093007	I68	0,101	
5	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68	0,919	
6	Сталь сортовая конструкционная, т	093000	I68	0,241	
7	L 10, т	092500	I68	0,029	
8	L 100x8, т	093100	I68	0,013	
9	L 75x8, т	093100	I68	0,067	
10	L 70x8, т	093100	I68	0,017	
11	L 80x6, т	093100	I68	0,055	
12	L 75x50x6, т	093100	I68	0,032	
13	L 63x5, т	093100	I68	0,016	
14	L 50x5, т	093100	I68	0,012	

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв №	
Инв № подл	Нач. отд. Москва Гл. спец. Белого Н. Голуб. Козанова Г. Дворецкий Вед. инж. С. Луговой

Привязан

ТП 90I-2-162.88

КЖ ВМ

ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия ЭП	Лист I	Листов 4
---	--------------	-----------	-------------

Мосгипротранс

25548-04 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,162	
2	$\delta$ =8мм, т	097I00	I68	0,038	
3	$\delta$ =6мм, т	097I00	I68	0,005	
4	$\delta$ =4мм, т	097I00	I68	0,006	
5	Рифленая сталь: $\delta$ =6мм, т	097I00	I68	0,109	
6	$\delta$ =4мм, т	097I00	I68	0,004	
7	Итого стали в натураль-				
8	ной массе, т		I68	I,322	
9	Металлоизделия промышлен-				
10	ного назначения (метизы), т	I20000	I68	0,002	
11	Проволока стальная низко-				
12	углеродистая обыкновенного				
13	качества для железобето-				
14	на класса ВІ, т	I2I300	I68	0,265	
15	Проволока стальная низко-				
16	углеродистая периодическо-				
17	го профиля класса ВрІ, т	I2I400	I68	0,040	
18	Итого металлоизделий				
19	промышленного назначе-				
20	ния, т		I68	0,307	
21	Всего сортового проката				
22	обыкновенного качества, ста-				
23	ли сортовой конструкцион-				
24	ной, листового проката,				
25	металлоизделий промыш-				

Ина. №			

ТП 90I-2-162.88 КЭ ВМ Лист 2

25548 - 04 18

Формат А4

АЛ.У  
ТН 901-2-162.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ленного назначения в нату-				
2	ральной массе, т		168	1,629	
3	в том числе по укрупнен-				
4	ному сортаменту:				
5	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,029	
6	Сталь крупносортная, т	093100,			
7		095100	168	0,212	
8	Сталь мелкосортная, т	093300,			
9		095300	168	0,760	
10	Катанка, т	093400	168	0,464	
11	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,162	
12	Итого стали, приведенной				
13	к стали класса А1, т		168	1,672	
14	То же, к стали класса Ст.3, т		168	0,403	
15	Всего стали, приведенной				
16	к классу А1 и Ст.3, т		168	2,075	
17	<u>Трубы стальные</u>	131700			
18	Трубы тонкостенные элект-				
19	росварные углеродистые (диам.				
20	до 114 мм), т	137300	168	0,090	
21	<u>Трубы и детали трубопро-</u>				
22	<u>водов из термопластов</u>	224800			
23	Трубы из полиэтилена, м	224811	006	38,00	
24	<u>Продукция лесозаготовитель-</u>				
25	<u>ной и лесопильно-деревообра-</u>				

Взм. инв. №  
Подпись и дата

Принятан			
Инв. №			

Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Оагывающей промышленности</u>				
2	ности	530000			
3	Пиломатериалы, м3	533100	II3	0,08	
4	Расход пиломатериалов в				
5	круглом лесе, м3		II3	0,15	
6	<u>Строительные материалы</u>	570000			
7	<u>Материалы нерудные, запол-</u>				
8	<u>нители пористые, материа-</u>				
9	<u>лы облицовочные и дорожные</u>				
10	<u>из природного камня и другие</u>				
	<u>материалы</u>	571000			
12	Щебень, м3	571110	II3	29,95	
13	Песок строительный, м3	571140	II3	47,72	
14	<u>Заполнители пористые</u>	571200			
15	Керамзит, м3	571221	II3	46,83	
16	<u>Цемент</u>	573000			
17	Портландцемент рядовой				
18	M300, т	573151	I68	5,596	
19	M400, т	573112	I68	12,674	
20	M500, т	573113	I68	2,286	
21	Цемент, приведенный к мар-				
22	ке M400, всего, т		I68	20,225	
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			