

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-01490.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО
400 М³/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Б О М
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25592 - 05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

				Привязан	
ИНВ. №					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0149С.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 50 ДО 400 М³/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Б О М У

Состав проекта:

- Альбом I Архитектурно-строительные решения.
Конструкции железобетонные. Технологические решения.
Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и
канализация. Электротехническая часть. Технологи-
ческий контроль.
- Альбом II Строительные изделия КИИ.
- Альбом III Нестандартизированное оборудование, металлические
конструкции и чертежи задания заводу-изготовителю.
- Альбом IV Спецификации оборудования.
- Альбом V Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI Сметы.

Разработаны
проектно-изыскательским институтом
"МОСГИПРОТРАНС"

Утверждены
Министерством Транспортного
Строительства
Приказом № ГА-1122

от 12.08.1980

Главный инженер института *В.С.С.* Н.М.Паршаков

Главный инженер проекта *Г.И.Б.* Г.И.Белянинов

				Привязан	
ИНВ. №					

25592-05

2

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные т	025621	168	-	1,22	1,22
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь арматурная класса А1, т		168	-	0,016	0,01
7	Катанка, т	093400	168	-	0,016	-
8	диам.8, т	Ø 8	168	-	0,005	-
9	диам.5, т	Ø 5	168	-	0,011	-
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		168	-	0,016	-
12	Сталь сортовая конструкци-					
13	онная т	093000	168	-	0,164	0,16
14	Г 12, т	092500	168	-	0,091	0,09
15	Л 80 х 6, т	093100	168	-	0,073	0,07
16	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	-	1,208	1,20
17	δ = 6 мм, т	097100	168	-	0,003	0,00
18	δ = 4 мм, т	097100	168	-	0,002	0,00
19	δ = 1,5 мм, т	097300	168	-	0,013	0,01
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. №	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	ТПР 901-2-0149С.86		
			АР.ВМ		
			Нач.отд. Москалец		
			Гл. спец. Федотов		
			Н. контр. Коханова		
			ГМП Ухлина		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Ведомость потребности в материалах по разделу АР		
			Студия Лист Листов РП I 5		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Мосгипротранс		

25592-05

4

Формат А

ТИР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	$\delta = 0,8$ мм, т	097400	I68	-	I.I49	I,I49
2	Рифленая сталь $\delta = 6$ мм, т	097100	I68	-	0,04I	0,04I
3	Металлоизделия промышленно-					
4	го назначения (метизы), т	I20000	I68	0,002	-	0,002
5	Проволока стальная низкоуг-					
6	леродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона					
8	класса ВI, т	I2I300	I68	0,004	0,034	0,038
9	Итого металлоизделий про-					
10	мышленного назначения, т		I68	0,006	0,034	0,040
11	Всего сортового проката					
12	обыкновенного качества, ста-					
13	ли сортовой конструкционной,					
14	листового проката, металло-					
15	изделий промышленного наз-					
16	начения в натуральной массе, т		I68	0,006	I,422	I,428
17	в том числе по укрупненно-					
18	му сортаменту:					
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,09I	0,09I
20	Сталь крупносортная, т	093100,				
21		095100,	I68	-	0,073	0,073
22	Катанка, т	093400	I68	0,004	0,050	0,054
23	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,046	0,046
24	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,0I3	0,0I3

Привязан

Инв №

ТИР 90I-2-0I49C.86

АР ВМ

Лист

2

25592-05 5

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	I68	—	I, I49	I, I49
2	Итого стали, приведенной					
3	к стали класса АІ, т		I68	—	—	0,072
4	То же, к стали класса					
5	С 38/23, т		I68	—	—	I,372
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу АІ и С 38/23, т		I68	—	—	I,444
8	Материалы лакокрасочные,					
9	полупродукты	23I000				
10	Краска клеевая, т	2323II	I68	—	0,08I	0,08I
11	Краска силикатная, т	2329II	I68	—	0,0I3	0,0I3
12	Краска влагостойкая, т	23I600	I68	—	0,023	0,023
13	Краска масляная, т	23I703	I68	0,0I0	0,03I	0,04I
14	Продукция резино-техничес-					
15	кая и асбестовая	250000				
16	Мастика тиоколовая, т	25I33I	I68	—	0,027	0,027
17	Резина техническая, м	25434I	006	—	I35,0	I35,0
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-деревообра-					
20	батывающей промышленности	530000				
21	Пиломатериалы, м ³	533I00	II3	I,56	—	I,56
22	Продукция фанерного произ-					
23	водства	550000				
24	Фанера клееная, м ³	55I000	II3	0,07	—	0,07

Привязан

Инв. №

ТНР 901-2-0149С.86

АР. ВМ

Лист

25592-05

3

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Плиты древесноволокнистые, м ²	55362I	055	I7,3	-	I7,3
2	Расход пиломатериалов в					
3	круглом лесе, м ³		II3	-	-	3,63
4	Строительные материалы	570000				
5	Материалы нерудные, заполни-					
6	тели пористые, материалы об-					
7	лицовочные и дорожные из					
8	природного камня и другие					
9	материалы	57I000				
10	Щебень, м ³	57III0	II3	0,03	IO,IO	IO,13
11	Гравий, м ³	57II20	II3	-	I,00	I,00
12	Песок строительный, м ³	57II40	II3	0,02	I6,44	I6,46
13	Заполнители пористые	57I200				
14	Керамзит, м ³	57I22I	II3	-	0,09	0,09
15	Асфальт, т	57I82I	I68	-	2,36	2,36
16	Цемент	573000				
17	Портландцемент рядовой М300, т	573I5I	I68	-	2,239	2,239
18	Портландцемент рядовой,					
19	М400, т	573II2	I68	0,0II	I,807	I,8I8
20	Всего цемент, приведенный					
21	к марке М400, т		I68			3,833
22	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	-	3,477	3,477
23	Плитки керамические глазу-					
24	рованные для внутренней об-					

Инв. № инв №

Взят инв №

Подпись и дата

Присоедин

Инв. №

ТНР 901-2-0149С.86

АР. БМ

Лист

4

25592-05 7

Формат А4

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

Инд № инв №
Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	лицовки, м ²	575210	055	—	10,0	10,0
2	Плитки керамические для					
3	полов, м ²	575240	055	—	67,6	67,6
4	Материалы теплоизоляционные					
5	неорганические рыхлые	576100				
6	Вата минеральная, м ³	576101	113	—	0,12	0,12
7	Изделия минераловатные теп-					
8	ло-и звукоизоляционные	576200				
9	Плиты минераловатные, м ³	576203	113	—	3,90	3,90
10	Материалы отделочные, поли-					
11	мерные, кровельные, гидро-					
12	изоляционные и герметизи-					
13	рующие	577000				
14	Линолеум, м ²	577102	055	—	4,6	4,6
15	Материалы рулонные кровель-					
16	ные и гидроизоляционные	577400				
17	Рубероид, м ²	577402	055	—	533,3	533,3
18	Мастика битумная, т	577521	168	—	0,001	0,001
19	Стекловолокно и изделия из					
20	него	595000				
21	Ткань стекляная, м ²	595240	055	—	2,12	2,12
22	Стекло строительное	591000				
23	Стекло оконное, м ²	591123	055	1,22	—	1,22
24	Стекло оконное, м ²	591124	055	6,03	—	6,03

Примечания			
Инд №			

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У		АР. ЕМ	Лист 5
-------------------------	--	--------	-----------

25592-05 8

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АІ, т		І68	0,244	0,144	0,388
4	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	-	0,014	-
5	диам.10, т	Ø 10	І68	-	0,014	-
6	Катанка, т	093400	І68	-	0,130	-
7	диам.8, т	Ø 8	І68	-	0,118	-
8	диам.6, т	Ø 6	І68	-	0,012	-
9	Сталь арматурная класса АІІ, т		І68	0,023	0,250	0,273
10	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	-	0,250	-
11	диам.12, т	Ø 12	І68	-	0,063	-
12	диам.10, т	Ø 10	І68	-	0,187	-
13	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	І68	1,051	0,150	1,201
14	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	-	0,135	-
15	диам.12, т	Ø 12	І68	-	0,040	-
16	диам.10, т	Ø 10	І68	-	0,095	-
17	Сталь арматурная класса					
18	АІІВ, т	093005	І68	0,030	-	0,030
19	Сталь арматурная класса					
20	АІУ, т	093006	І68	0,121	-	0,121

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

Привязан

Инв №

ТНР 901-2-0149С.86

КЖ.ВМ

Нач.отд.Москалец

Гл.спец.Федотов

Н.контр.Коханова

ГИП Ухлина

Ст.инж.Балашова

Ст.инж.Дубровина

Ведомость потребности
в материалах по разде-
лу КЖ

Стадия

РП

Лист

I

Листов

5

Мосгипротранс

25592-05 9

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса .					
2	АТУ, т	093007	168	0,114	—	0,114
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		168	1,583	0,544	2,127
5	Сталь сортовая конструк-					
6	ционная, т	093000	168	0,168	0,525	0,693
7	I I24M, т	092500	168	—	0,353	0,353
8	Г 24, т	092500	168	0,032	—	0,032
9	Г 10, т	092500	168	—	0,051	0,051
10	L I60x11, т	093100	168	—	0,056	0,056
11	L 90x56x8, т	093100	168	0,018	—	0,018
12	L 75x6, т	093100	168	—	0,016	0,016
13	L 70x8, т	093100	168	0,014	—	0,014
14	L 63x5, т	093100	168	0,104	0,027	0,131
15	L 60x5, т	093100	168	—	0,022	0,022
16	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,230	0,254	0,484
17	$\delta = 20$ мм, т	097100	168	0,039	—	0,039
18	$\delta = 14$ мм, т	097100	168	0,011	—	0,011
19	$\delta = 12$ мм, т	097100	168	0,040	—	0,040
20	$\delta = 10$ мм, т	097100	168	0,080	0,046	0,126
21	$\delta = 8$ мм, т	097100	168	0,018	0,074	0,092
22	$\delta = 6$ мм, т	097100	168	0,041	0,066	0,107
23	$\delta = 4$ мм, т	097100	168	0,001	0,006	0,007
24	Рифленая сталь $\delta = 6$ мм, т	097100	168	—	0,062	0,062

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТНР 901-2-0149С.86

КЖ.ВМ

25592-05

Лист

2

10

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленно-					
2	го назначения (метизы)	I20000	I68	0,002	-	0,002
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона					
6	класса ВІ, т	I2I300	I68	0,171	-	0,171
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодическо-					
9	го профиля класса ВрІ, т	I2I400	I68	0,121	-	0,121
10	Итого металлоизделий про-					
11	мышленного назначения, т		I68	0,294	-	0,294
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного качества, ста-					
14	ли сортовой конструкцион-					
15	ной, листового проката, ме-					
16	таллоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	2,275	I,323	3,598
19	в том числе по укрупненно-					
20	му сортаменту:					
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,032	0,404	0,436
22	Сталь крупносортная, т	093100,				
23		095100	I68	0,136	0,121	0,257
24	Сталь среднесортная, т	093200,				

Привязан

Инв. №

ТНР 901-2-0149С.86

КЖ.ВМ

Лист

3

25592-05 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1		095300	I68	0,744	0,399	I,I43
2	Катанка, т	093400	I68	0,535	0,I4I	0,676
3	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,230	0,254	0,484
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса AI, т		I68	—	—	2,967
6	То же, к стали класса					
7	С 38/23, т		I68	—	—	I,I77
8	Всего стали, приведенной					
9	к классу AI и С 38/23, т		I68	—	—	4,I44
10	Материалы лакокрасочные,					
11	полупродукты	231000				
12	Краска масляная, т	231703	I68	—	0,007	0,007
13	Строительные материалы					
14	Материалы нерудные, запол-					
15	нители пористые, материалы					
16	облицовочные и дорожные из					
17	природного камня и другие					
18	материалы	571000				
19	Щебень, м ³	571110	II3	10,59	15,79	26,38
20	Песок строительный, м ³	571140	II3	25,04	13,83	38,87
21	Заполнители пористые	571200				
22	Керамзит, м ³	571221	II3	30,77	—	30,77
23	Цемент	573000				
24	Портландцемент рядовой М300	573151	I68	0,672	0,706	I,378

Име № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Име №

ТНР 901-2-0149С.86

КЕ ЕМ

Лист 4

25592-05

12

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Портландцемент рядовой					
2	M400, т	573112	168	14,802	4,468	19,270
3	Портландцемент рядовой					
4	M500, т	573113	168	0,550	-	0,550
5	Цемент всего, приведенный					
6	к M400, т		168	-	-	21,115
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 №			
			ТНР 901-2-0149С.86			
			ЕЖ.ВМ			
			Лист			
			5			

25592-05 13

ТТР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I3I700	006	4I,0	—	4I,0
2	т		I68	0,52	—	0,52
3	в том числе:					
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные м	I38500	006	9,0	—	9,0
6	т		I68	0,02	—	0,02
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные					
9	(диаметром до II4 мм) м	I37300	006	I8,0	—	I8,0
10	т		I68	0,152	—	0,152
11	Трубы электросварные					
12	(диаметром свыше II4 мм) м	I38300	006	I4,0	—	I4,0
13	т		I68	0,346	—	0,346
14	Металлоизделия промышлен-					
15	ного назначения (метизы) т	I20000	I68	0,06	—	0,06
16	Сталь сортовая					
17	конструкционная т	095000	I68	—	0,27	0,27
18	Г I4 т	092500	I68	—	0,072	0,072
19	L 20x4 т	095300	I68	—	0,009	0,009
20	L 40x4 т	095200	I68	—	0,138	0,138

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. №	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. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	ТТР 90I-2-0I49C.86			
			ТХ.ВМ I			
			Нач.отд. Москалец			
			Гл. спец. Федотов			
			Н.контр. Коханова			
			ГИП Белянинов			
			Ст.инж. Линкина			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ. Вариант с насосами "К". Производительность 20-108 м³/ч			
			Ст.инж. Баранова			
			Стадия	Лист	Листов	
			РП	I	2	
			Мосгипротранс			

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

Ностроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	L 75x6 Т	095100	I68	—	0,020	0,020
2	L 125x8 Т	095100	I68	—	0,031	0,031
3	Прокат листовой рядовой Т	097000	I68	0,360	0,045	0,405
4	δ = 4 мм Т	097100	I68	—	0,023	0,023
5	δ = 6 мм Т	097100	I68	—	0,022	0,022
6	δ = 25 мм Т	097100	I68	0,360	—	0,360
7	Итого стали в натуральной					
8	массе Т		I68	0,420	0,315	0,735
9	Всего стали, приведенной					
10	к классам АІ и С 38/23 Т		I68	0,420	0,315	0,735
11	Резина листовая, пластина					
12	техническая, марочная Т	254340	I68	0,003	—	0,003
13	Рукав резиновый напорный					
14	диам. 50 мм, М	255000	006	2,3	—	2,3
15	диам. 80 мм, М	255000	006	2,3	—	2,3
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд № инв №
Подпись и дата

Привязан			
Инд №			

ТПР 901-2-0149С.86	ТХ.ВМ I	Лист 2
--------------------	---------	-----------

25592-05 15

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) М	I3I700	006	64,0	—	64,0
2	Т		I68	I,I3	—	I,I3
3	В том числе:					
4	трубы сварные					
5	водогазопроводные М	I38500	006	9,0	—	9,0
6	Т		I68	0,02	—	0,02
7	трубы тонкостенные					
8	электросварные					
9	(диаметром до II4 мм) М	I37300	006	8,0	—	8,0
10	Т		I68	0,06	—	0,06
11	трубы электросварные					
12	(диаметром свыше II4 мм) М	I38300	006	47,0	—	47,0
13	Т		I68	I,054	—	I,054
14	Металлоизделия промышлен-					
15	ного назначения (метизы) Т	I20000	I68	0,103	—	0,103
16	Сталь сортовая					
17	конструкционная Т	095000	I68	—	0,27	0,27
18	Г I4 Т	092500	I68	—	0,072	0,072
19	L 20x4 Т	095300	I68	—	0,009	0,009
20	L 40x4 Т	095200	I68	—	0,138	0,138

Примечание В графе "тип" указаны количества материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привезен

Изм №

ТНР 901-2-0149С.86

ТХ.ВМ 2

Нач. отд. Москалец
Д.с.п. Федотов
Н.контр. Коханова
Г.Ш. Белянинов
Ст. инж. Линкина
Ст. инж. Баранова

Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ.
Вариант с насосами "К".
Производительность
130-374 м³/ч

Стадия РП Лист I Листов 2

Мосгипротранс

25592-05

16

Формат 1

ТГР 90I-2-0I49C.86 ЛЛ. v

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
					материала	ед изм	тип	инд	Всего
			1	L 75x6 Т	095I00	I68	-	0,020	0,020
			2	L I25x8 Т	095I00	I68	-	0,03I	0,03I
			3	Прокат листовой рядовой Т	097000	I68	0,558	0,045	0,603
			4	δ = 4 мм Т	097I00	I68	-	0,023	0,023
			5	δ = 6 мм Т	097I00	I68	-	0,022	0,022
			6	δ = 25 мм Т	097I00	I68	0,558	-	0,558
			7	Итого стали в натуральной					
			8	массе Т		I68	0,66I	0,3I5	0,976
			9	Всего стали, приведенной					
			10	к классам					
			11	AI и C38/23 Т		I68	0,66I	0,3I5	0,976
			12	Резина листовая, пластина					
			13	техническая, марочная Т	244340	I68	0,007	-	0,007
			14	Рукав резиновый					
			15	напорный диам.80 мм; М	255000	006	2,3	-	2,3
			16	диам.100 мм; М	255000	006	2,3	-	2,3
			17	диам.150 мм; М	255000	006	2,3	-	2,3
			18						
			19						
			20						
			21						
			22						
			23						
			24						

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Инв №

Лист

ТГР 90I-2-0I49C.86

ТХ.ВМ 2

2

25592-25

17

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	(всего) м	I3I700	006	I03,8	-	I03,8
3	т		I68	3,02	-	3,02
4	в том числе:					
5	трубы сварные					
6	водогазопроводные м	I38500	006	2I,3	-	2I,3
7	т		I68	0,2I	-	0,2I
8	трубы тонкостенные					
9	электросварные					
10	(диаметром до II4 мм) м	I37300	006	7,2	-	7,2
11	т		I68	0,5I	-	0,5I
12	трубы электросварные					
13	(диаметром свыше II4 мм) м	I38300	006	75,3	-	75,3
14	т		I68	2,3	-	2,3
15	Металлоизделия					
16	промышленного назначения					
17	(метизы) т	I20000	I68	0,102	-	0,102
18	Сталь сортовая					
19	конструкционная т	095000	I68	-	0,27	0,27
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. №	материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан					
			Инв. №					
			ТПР 901-2-0149С.86					
			ТХ.ВМ 3					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Нач.отд. Москалец		Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ. Вариант с насосами "Д"	Стадия	Лист	Листов
			М. спец. Федотов					
			Н.контр. Коханова					
			Г.И.П. Белянинов					
			Ст. инж. Линкина					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инж. Брылова		25592-05	Мосгипротранс		

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	С I4 Т	092500	I68	—	0,072	0,072
2	L 20x4 Т	095300	I68	—	0,009	0,009
3	L 40x4 Т	095200	I68	—	0,138	0,138
4	L 75x6 Т	095100	I68	—	0,020	0,020
5	L I25x8 Т	095100	I68	—	0,03I	0,03I
6	Прокат листовой					
7	рядовой Т	097000	I68	0,392	0,045	0,437
8	δ = 4 мм Т	097I00	I68	—	0,023	0,023
9	δ = 6 мм Т	097I00	I68	—	0,022	0,022
10	δ = 25 мм Т	097I00	I68	0,392	—	0,392
11	Итого стали в натуральной					
12	массе Т		I68	0,494	0,3I5	0,809
13	Всего стали, приведенной					
14	к классам AI и C38/23 Т		I68	0,494	0,3I5	0,809
15	Резина листовая,					
16	пластина техническая,					
17	марочная Т	254340	I68	0,005	—	0,005
18	Рукав резиновый					
19	напорный диам. 100 мм М	255000	006	2,3	—	2,3
20	диам. 150 мм М	255000	006	4,6	—	4,6
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Привязан

Име №

ТПР 90I-2-0I49C.86	ТХ.ВМЗ	Лист 2
--------------------	--------	-----------

25592-05 19

ТПР 901-20149С.86 Ал.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,03	-	0,03
2	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,021	-	0,021
3	Сталь кровельная т	097400	168	0,032	-	0,032
4	Сталь крупносортная т	093100	168	0,03	-	0,03
5	Сталь среднесортная т	093200	168	0,016	-	0,016
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,03	-	0,03
7	Труба стальная электро-					
8	сварная м	137300	006	71	-	71
9	Теплоноситель 150°-70°С т	137300	168	0,09	-	0,09
10	Теплоноситель 95-70°С при м	137300	006	71	-	71
11	t _н = -20°С т	137300	168	0,098	-	0,098
12	t _н = -30°С м	137300	006	71	-	71
13	т	137300	168	0,102	-	0,102
14	t _н = -40°С м	137300	006	71	-	71
15	т	137300	168	0,098	-	0,098
16	Конвектор типа "Аккорд" экм	493520				
17	Теплоноситель 150-70°С при					
18	t _н = -20°С	493520	034	15,83	-	15,83
19	t _н = -30°С	493520	034	18,05	-	18,05
20	t _н = -40°С	493520	034	24,65	-	24,65

Примечание В графе "тип" указано количество
материала, потребное для изготовления типовых и
стандартиных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан	
Инв. №					
Нач.от. Самсонова				ТПР 901-20149С.86	
Гл. спец. Романов				ОВ.ВМ	
Н. контр. Литвинова				Бюджетность потребности в материалах по разделу ОВ	
Гл. инж. Колесникова					
Рук. гр. Разумов					
Инж. Шабашвили					
				Стадия	Лист
				РП	1
				2	
				Мосгипротранс	

25592-05

20

Формат

ИПГ 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель 95-70 ⁰ С					
2	t н=-20 ⁰ С	493520	034	22,79	-	22,79
3	t н=-30 ⁰ С; -40 ⁰ С		034	31,67	-	31,67
4	Масляная краска кг	231704	166	25	-	25
5	Пухляк м ³	576295	133	0,07	-	0,07
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 №	Инв №	Лист

Привязан

Инв №

ИПГ 901-20149С.86
ОВ.ВМ

25592 -05 21

ТНР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая	093100				
2		093200				
3	т	093300	168	0,002	-	0,002
4	Прокат листовой рядовой	097100				
5	т	097300	168	0,0005	-	0,0005
6	Итого стали в натуральной					
7	массе т		168	0,0025	-	0,0025
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту					
10	Сталь крупносортная т	093100	168	0,0006	-	0,0006
11	Сталь среднесортная т	093200	168	0,0008	-	0,0008
12	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,0006	-	0,0006
13	Сталь столстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм) т	097100	168	0,0004	-	0,0004
15	Сталь тонколистовая					
16	толщиной 1-1,8 мм т	097300	168	0,0001	-	0,0001
17	Всего стали С38/23 т		168	0,0025	-	0,0025
18	Трубы стальные всего м	138500	006	-	33	33
19	т	138500	168	-	0,1	0,1
20	Трубы сварные водогазо- м	138500	006	-	33	33

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. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
							Привязан	
							ТНР 901-2-0149С.86	ВК.ВМ
							Ведомость потребности в материалах по разделу ВК	Мосгипротранс

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инд. №	ТНР 901-2-0149С.86	ВК.ВМ
Нач.от.	Самсонова				
Гл. спец.	Романов				
Н. конт.	Литвинова				
Рук. гр.	Пучкова				
Инж.	Пружанский				

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

25592-05

22

25592-05 23

ТПР 90I-2-0I49C.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	М	I37300	006	2	—	2
3	Т		I68	0,003	—	0,003
4	Трубы тонкостенные					
5	электросварные углеро-					
6	дистые)					
7	(диаметром до 114 мм) М	I37300	006	2	—	2
8	Т		I68	0,003	—	0,003
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 №					Приказан		
Подпись и дата							
Инв № подл.	Ина. №				ТПР 90I-2-0I49C.86		
	Нач.отд	Москалец			ЭМ. ВМ		
	Гл.спец	Федотов					
	Н.контр	Коханова					
	ГИП	Белянинов					
	Рук.гр.	Бурыгин			Бедомость потребности в материалах по разделу ЭМ		
	Инж.	Давыдова					
					Стадия	Лист	Листов
					РП	I	I
					Мосгипротранс		

25592-05 24

90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	М	I3I700	006	30	-	30
3	Т		I68	0,0I8	-	0,0I8
4	Трубы стальные					
5	бесшовные М	I3I700	006	30	-	30
6	Т		I68	0,0I8	-	0,0I8
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

Исх. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Исх. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исх. №		
			ТИП 90I-2-0I49C.86		
			АТХ.ВМ		
			Нач.отд. Москалец		
Исх. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах по разделу АТХ.		
			Вариант с насосами "Д"		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	I
			Мосгипротранс		