

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-01490.26

ВОДOPPOBODHAY HАCOCNAY CTAHЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫ ОТ 50 ДО
400 М³/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Б О М У

ВЕДОМОСТИ КОЛЕСНОСТЫ 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-исследовательским институтом
"МОСГИПРОТРАНС"

Утверждены
Министерством Транспортного
Строительства
Приказом № ПА-1122

от 12.09.1986г.

Главный инженер института *В.В.В.* Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта *Г.И.* Г.И. Белянников

				Принят зан	
ИНВ. №					

25592-05

2

ТИР 901-2-0149С.86 А.А.У

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТРОИТЕЛЬ
Ведомость потребности в материалах по разделу архитектурно-строительные решения	АР.ВМ	3-7
Ведомость потребности в материалах по разделу конструкции железобетонные	КЖ.ВМ	8-12
Ведомость потребности в материалах по разделу технологические решения. Вариант с насосами "К" Производительность 20-108 м ³ /час	ТХ.ВМ1	13-14
Ведомость потребности в материалах по разделу технологические решения. Вариант с насосами "К" Производительность 130-374 м ³ /час	ТХ.ВМ2	15-16
Ведомость потребности в материалах по разделу технологические решения. Вариант с насосами "Д"	ТХ.ВМ3	17-18
Ведомость потребности в материалах по разделу отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	19-20
Ведомость потребности в материалах по разделу водопровод и канализация	ВК.ВМ	21-22
Ведомость потребности в материалах по разделу электротехническая часть	ЭМ.ВМ	23
Ведомость потребности в материалах по разделу технологический контроль		
Вариант с насосами "Д"	АТХ.ВМ	24

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. №

Привязан			
Изм. №			

ТИР 901-2-0149С.86

нач. Мосналец *Мосналец*
 Гл. инж. Федотов *Федотов*
 Н. конт. Коханова *Коханова*
 ГУП Беянинов *Беянинов*
 Инж. Крылова *Крылова*

Содержание альбома

Статья	Лист	Листов
РП	1	1
Мосгипротранс		

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№стг	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	02562I	I68	-	I,22	I,22
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь арматурная класса AI, т		I68	-	0,0I6	0,0I
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,0I6	-
8	диам.8, т	∅ 8	I68	-	0,005	-
9	диам.5, т	∅ 5	I68	-	0,0II	-
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	-	0,0I6	-
12	Сталь сортовая конструкци-					
13	онная т	093000	I68	-	0,164	0,16
14	Г I2, т	092500	I68	-	0,09I	0,09
15	L80 x 6, т	093I00	I68	-	0,073	0,07
16	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	1,208	1,20
17	δ = 6 мм, т	097I00	I68	-	0,003	0,00
18	δ = 4 мм, т	097I00	I68	-	0,002	0,00
19	δ = 1,5 мм, т	097300	I68	-	0,0I3	0,0I
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 №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв №								
Изм. № подл.					ТПР 90I-2-0I49C.86	АР.ВМ		
№ подл.	Нач.отд. Москалец				Ведомость потребности в материалах по разделу АР	Студия	Лист	Листов
	Гл. спец. Федотов					РП	I	5
№ подл.	Н. контр. Коханова				Мосгипротранс			
	Гл. инж. Ухлина							
	Ст. инж. Балашова							
	Ст. инж. Дубровина							

25592-05

4

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	097I00	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, metallo-					
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	093I00,				
21		095I00,	I68	-	0,073	0,073
22	Катанка, т	093400	I68	0,004	0,050	0,054
23	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,046	0,046
24	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,0I3	0,0I3

№ инв. взаи

Подпись и дата

№ инв. подл

Привязан

Инв №

ТИР 90I-2-0I49C.86

АР ВМ

Лист

2

2539A-05 5

ТТР 90I-2-0I49C.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 АI, 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 АI 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 тиokolовая, т	25I33I	I68	-	0,027	0,027
17	Резина техническая, м	25434I	006	-	I35,0	I35,0
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-деревнообра-					
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТТР 90I-2-0I49C.86

АР. ВМ

25592-05

Лист
3

ТПР 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	57IIIO	II3	0,03	IO,IO	IO,IO
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-					

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

Приказан

Изм. №

ТПР 901-2-0149С.86 АР. ЕМ Лист 4

25592-05 7

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ 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	II3	-	0,12	0,12
7	Изделия минераловатные теп-					
8	ло-и звукоизоляционные	576200				
9	Плиты минераловатные, м ³	576203	II3	-	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	I68	-	0,001	0,001
19	Стекловолокно и изделия из					
20	него	595000				
21	Ткань стеклянная, 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

Взам инв №

Подпись и дата

Имя № подл.

Приложен

Имя №

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

АР.ЕМ

Лист
5

25592-05

8

ТНР 90I-2-0I49C.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 АI, т		I68	0,244	0,144	0,388
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,014	-
5	диам. I0,	т	∅ I0	I68	-	0,014
6	Катанка, т	093400	I68	-	0,130	-
7	диам. 8,	т	∅ 8	I68	-	0,118
8	диам. 6,	т	∅ 6	I68	-	0,012
9	Сталь арматурная класса АII, т		I68	0,023	0,250	0,273
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,250	-
11	диам. I2,	т	∅ I2	I68	-	0,063
12	диам. I0,	т	∅ I0	I68	-	0,187
13	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68	I,05I	0,150	I,20I
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,135	-
15	диам. I2,	т	∅ I2	I68	-	0,040
16	диам. I0,	т	∅ I0	I68	-	0,095
17	Сталь арматурная класса					
18	АIII, т	093005	I68	0,030	-	0,030
19	Сталь арматурная класса					
20	АIV, т	093006	I68	0,12I	-	0,12I

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 90I-2-0I49C.86

КЖ.ВМ

Нач. отд. Москалец

Гл. спец. Федотов

Н. контр. Коханова

ГИП Уулина

Ст. инж. Балашова

Ст. инж. Дубровина

Ведомость потребности
в материалах по разде-
лу КЖ

Стадия Лист Листов

РП I 5

Мосгипротранс

ТНР 90I-2-0I49C.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	I68	0,II4	-	0,II4
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	I,583	0,544	2,127
5	Сталь сортовая конструк-					
6	ционная, т	093000	I68	0,I68	0,525	0,693
7	I I24M, т	092500	I68	-	0,353	0,353
8	Г 24, т	092500	I68	0,032	-	0,032
9	Г 10, т	092500	I68	-	0,05I	0,05I
10	L I60xII, т	093I00	I68	-	0,056	0,056
11	L 90x56x8, т	093I00	I68	0,0I8	-	0,0I8
12	L 75x6, т	093I00	I68	-	0,0I6	0,0I6
13	L 70x8, т	093I00	I68	0,0I4	-	0,0I4
14	L 63x5, т	093I00	I68	0,I04	0,027	0,I3I
15	L 60x5, т	093I00	I68	-	0,022	0,022
16	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,230	0,254	0,484
17	$\delta = 20$ мм, т	097I00	I68	0,039	-	0,039
18	$\delta = 14$ мм, т	097I00	I68	0,0II	-	0,0II
19	$\delta = 12$ мм, т	097I00	I68	0,040	-	0,040
20	$\delta = 10$ мм, т	097I00	I68	0,080	0,046	0,I26
21	$\delta = 8$ мм, т	097I00	I68	0,0I8	0,074	0,092
22	$\delta = 6$ мм, т	097I00	I68	0,04I	0,066	0,I07
23	$\delta = 4$ мм, т	097I00	I68	0,00I	0,006	0,007
24	Рифленая сталь $\delta = 6$ мм, т	097I00	I68	-	0,062	0,062

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

Привязан

Инд. №

ТНР 90I-2-0I49C.86

КЖ.ВМ

25592-05

Лист

2

ТТР 90I-2-0I49C.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 ВI, т	I2I300	I68	0,17I	-	0,17I
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодическо-					
9	го профиля класса ВpI, т	I2I400	I68	0,12I	-	0,12I
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	093I00,				
23		095I00	I68	0,136	0,12I	0,257
24	Сталь среднесортная, т	093200,				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязки

Инв. №

ТТР 90I-2-0I49C.86

КЖ.ВМ

Лист
3

25592-05 11

ТНР 901-2-0149С.86 А.У

№ 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	097I00	I68	0,230	0,254	0,484
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса АI, 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 АI и С 38/23, т		I68	-	-	4, I44
10	Материалы лакокрасочные,					
11	полупродукты	23I000				
12	Краска масляная, т	23I703	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	57I000				
19	Щебень, м ³	57III0	II3	10,59	15,79	26,38
20	Песок строительный, м ³	57II40	II3	25,04	13,83	38,87
21	Заполнители пористые	57I200				
22	Керамзит, м ³	57I22I	II3	30,77	--	30,77
23	Цемент	573000				
24	Портландцемент рядовой М300	573I5I	I68	0,672	0,706	I,378

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

Привязан			
Име №			

ТНР 901-2-0149С.86 КБ ЕМ

Лист 4

25592-05 12

ТНР 901-2-01490.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Портландцемент рядовой					
2	M400, т	573II2	168	14,803	4,468	19,270
3	Портландцемент рядовой					
4	M500, т	573II3	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						

Инд № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

Привязан			
Инд №			

ТНР 901-2-01490.86 ЕК.ВМ

Лист 5

25592-05 13

ТПР 90I-2-0I4-9C.86 АЛ.У

№ строки	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	[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

Привязан

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

Изм. №

Нач. отд. Москалец *Москалец*

Л.С.Сен. Федотов *Федотов*

Н.Контр. Коханова *Коханова*

ГИП. Белянинов *Белянинов*

Ст. инж. Линкина *Линкина*

Ст. инж. Баранова *Баранова*

ТПР 90I-2-0I4-9C.86 ТХ.ВМ I

Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ. Вариант с насосами "К". Производительность 20-108 м³/ч

Стация	Лист	Листов
РП	I	2
Мосгипротранс		

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	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 А1 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						

Име № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан			
Име №			

ТИР 901-2-0149С.86 ТХ.ВМ I Лист 2

25592-05 15

ТТР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
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 (метизн) Т	I20000	I68	0,103	-	0,103
16	Сталь сортовая					
17	конструкционная Т	095000	I68	-	0,27	0,27
18	[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

Приказ

Изм №

ТТР 90I-2-0I49C.86

ТХ.ВМ 2

Изм № подл. Подпись и дата

Изм №

Изм №

Изм №

Изм №

Изм №

Изм №

Изм №

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-05

16

ТТР 90I-2-0I49C.86 ЛЛ. V

№ 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 125x8 т	095I00	I68	-	0,03I	0,03I
3	Прокат листовой рядовой т	097000	I68	0,558	0,045	0,603
4	$\delta = 4$ мм т	097I00	I68	-	0,023	0,023
5	$\delta = 6$ мм т	097I00	I68	-	0,022	0,022
6	$\delta = 25$ 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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТТР 90I-2-0I49C.86

ТХ. ВМ 2

Лист
2

25392-05

17

ТТР 90I-2-0I49C.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." — индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТТР 90I-2-0I49C.86

ТХ.ВМ 3

Нач. отд. Москалец
 Эл. спец. Федотов
 Н.контр. Коханова
 ГИП. Белянинов
 Ст. инж. Линкина
 Инж. Брылова

Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ. Вариант с насосами "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-05

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	095I00	I68	-	0,020	0,020
5	L I25x8 т	095I00	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. I00 мм м	255000	006	2,3	-	2,3
20	диам. I50 мм м	255000	006	4,6	-	4,6
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 90I-2-0I49C.86 ТХ.ЕМЗ

Лист 2

25592-05 19

ТНР 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	7I	-	7I
9	Теплоноситель 150°-70°С т	137300	168	0,09	-	0,09
10	Теплоноситель 95-70°С при м	137300	006	7I	-	7I
11	t _н =-20°С т	137300	168	0,098	-	0,098
12	t _н =-30°С м	137300	006	7I	-	7I
13	т	137300	168	0,102	-	0,102
14	t _н =-40°С м	137300	006	7I	-	7I
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

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

Привязан

Инд. №

ТНР 901-20149С.86

ОВ.ВМ

Нач.от. Самсонова *М.С.*Гл. спец. Романов *Р.*Н. контр. Литвинова *Л.*ИМП. Колесников *К.*Рук. гр. Разумов *Р.*Инж. Лиса швили *Л.*

Ведомость потребности
в материалах по
разделу ОВ

Стадия	Лист	Листов
РН	I	2

Мосгипротранс

25592-05

20

ИПГ 90I-2-0I49C,86 А.А.У

№строги	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Теплоноситель 95-70°C					
2	t н=-20°C	493520	034	22,79	-	22,79
3	t н=-30°C; -40°C		034	31,67	-	31,67
4	Масляная краска кг	23I704	I66	25	-	25
5	Пухшнур м ³	576295	I33	0,07	-	0,07
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 №

ИПГ 90I-20I49C.86

Об.ЕМ

Лист

2

25592-05 21

ТИР 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 I-I,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

Привязан

Инв. №

ТИР 901-2-0149С.86

ВК.ВМ

Нач.от Самсонов *М.А.*
Л. Спец Романов *М.А.*
Н. конт Литвинова *Л.М.*
Рук. гр Пучкова *А.С.*
Инж. Пружанский *А.М.*

Ведомость потребности
в материалах по
разделу ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-05

22

90I-2-0149C.86 Ал.у

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	проводные (газовые) т	138500	168	-	0,1	0,1
2	Трубы и детали трубо- м	224820	006	-	20	20
3	проводов из термопластов т	224820	168	-	0,052	0,052
4	(всего)					
5	Трубы пластмассовые м	224820	006	-	20	20
6	т	224820	168	-	0,052	0,052
7	Материалы лакокрасочные					
8	Белила цинковые кг	231711	116	-	0,5	0,5
9	Краски тертые кг	231712	116	-	0,1	0,1
10	Олифа кг	231812	116	-	0,4	0,4
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Изм №			

ТПР 90I-20149C.86 БК.ВМ

Лист 2

25592-05 23

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	0,018	-	0,018
4	Трубы стальные					
5	бесшовные М	I3I700	006	30	-	30
6	Т		I68	0,018	-	0,018
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

Ичв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №
	Ичв. №	
	Нач. отд. Москалец	
	Гл. спец. Федотов	
	Н. контр. Ксханова	
Ичв. №	ТИП	Белянинов
	Рук. гр. Бурыгин	
	Инж. Давыдова	

Привязан		
ТИП 90I-2-0I49C.86		
АТХ.ВМ		
Ведомость потребности в материалах по разделу АТХ.	Стадия	Лист
Вариант с насосами "Д"	РП	Листов
	I	I
	Мосгипротранс	