ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-01490.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 400 $м^3$/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Ь Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25592-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0149С.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 400 $м^3$/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Ь Б О М У

Состав проекта:

Альбом I	Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электротехническая часть. Технологический контроль.
Альбом II	Строительные изделия КМИ.
Альбом III	Нестандартизированное оборудование, металлические конструкции и чертежи задания заводу-изготовителю.
Альбом IУ	Спецификации оборудования.
Альбом У	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УI	Сметы.

Разработаны
проектно-изыскательским институтом
"МОСГИПРОТРАНС"

Утверждены
Министерством транспортного
строительства
Приказом № ГА-II22
от 12.08.1986

Главный инженер института Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

				Привязан	
Инв.№					

25592-05 2

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.У

Наименование	Обозначение	Страница
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 м³/час	ТХ.ВМ1	13-14
Ведомость потребности в материалах по разделу технологические решения. Вариант с насосами "К" Производительность 130-374м³/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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 901-2-0149С.86

нач.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.конт.	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Инж.	Крылова	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мосгипротранс

25592-05

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.У

№стр	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 АI, 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	[12, т	092500	168	-	0,091	0,09
15	L 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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТПР 901-2-0149С.86 АР.ВМ

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Кохлнова	
ГИП	Ухлина	
Ст.инж.	Балашова	
Ст.инж.	Дубровина	

Ведомость потребности в материалах по разделу АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Мосгипротранс

25592-05 4

ЦИТП 54 50193

Формат А

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по ро

ТПР 901-2-0149с.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	δ = 0,8 мм, т	097400	168	–	1.149	1,149
2	Рифленая сталь δ = 6 мм, т	097100	168	–	0,041	0,041
3	Металлоизделия промышленно-					
4	го назначения (метизы), т	120000	168	0,002	–	0,002
5	Проволока стальная низкоуг-					
6	леродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона					
8	класса BI, т	121300	168	0,004	0,034	0,038
9	Итого металлоизделий про-					
10	мышленного назначения, т		168	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		168	0,006	1,422	1,428
17	в том числе по укрупненно-					
18	му сортаменту:					
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	–	0,091	0,091
20	Сталь крупносортная, т	093100,				
21		095100,	168	–	0,073	0,073
22	Катанка, т	093400	168	0,004	0,050	0,054
23	Сталь толстолистовая, т	097100	168	–	0,046	0,046
24	Сталь тонколистовая, т	097300	168	–	0,013	0,013

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

25592-05 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	168	-	1,149	1,149
2	Итого стали, приведенной					
3	к стали класса AI, т		168	-	-	0,072
4	То же, к стали класса					
5	С 38/23, т		168	-	-	1,372
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу AI и С 38/23, т		168	-	-	1,444
8	Материалы лакокрасочные,					
9	полупродукты	231000				
10	Краска клеевая, т	232311	168	-	0,081	0,081
11	Краска силикатная, т	232911	168	-	0,013	0,013
12	Краска влагостойкая, т	231600	168	-	0,023	0,023
13	Краска масляная, т	231703	168	0,010	0,031	0,041
14	Продукция резино-техничес-					
15	кая и асбестовая	250000				
16	Мастика тиоколовая, т	251331	168	-	0,027	0,027
17	Резина техническая, м	254341	006	-	135,0	135,0
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-деревообра-					
20	батывающей промышленности	530000				
21	Пиломатериалы, $м^3$	533100	113	1,56	-	1,56
22	Продукция фанерного произ-					
23	водства	550000				
24	Фанера клееная, $м^3$	551000	113	0,07	-	0,07

ТПР 901-2-0149с.86 АЛ.У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плиты древесноволокнистые, $м^2$	553621	055	17,3	-	17,3
2	Расход пиломатериалов в					
3	круглом лесе, $м^3$		113	-	-	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	571000				
10	Щебень, $м^3$	571110	113	0,03	10,10	10,13
11	Гравий, $м^3$	571120	113	-	1,00	1,00
12	Песок строительный, $м^3$	571140	113	0,02	16,44	16,46
13	Заполнители пористые	571200				
14	Керамзит, $м^3$	571221	113	-	0,09	0,09
15	Асфальт, т	571821	168	-	2,36	2,36
16	Цемент	573000				
17	Портландцемент рядовой М300, т	573151	168	-	2,239	2,239
18	Портландцемент рядовой,					
19	М400, т	573112	168	0,011	1,807	1,818
20	Всего цемент, приведенный					
21	к марке М400, т		168			3,833
22	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	-	3,477	3,477
23	Плитки керамические глазу-					
24	рованные для внутренней об-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 АР. ВМ

Лист 4

25592-05 7

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

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

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У АР. ЕМ

Лист 5

25592-05 8

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI,т		168	0,244	0,144	0,388
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,014	-
5	диам.10, т	∅ 10	168	-	0,014	-
6	Катанка, т	093400	168	-	0,130	-
7	диам.8, т	∅ 8	168	-	0,118	-
8	диам.6, т	∅ 6	168	-	0,012	-
9	Сталь арматурная класса АП,т		168	0,023	0,250	0,273
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,250	-
11	диам.12, т	∅ 12	168	-	0,063	-
12	диам.10, т	∅ 10	168	-	0,187	-
13	Сталь арматурная класса АШ,т	093004	168	1,051	0,150	1,201
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,135	-
15	диам.12, т	∅ 12	168	-	0,040	-
16	диам.10, т	∅ 10	168	-	0,095	-
17	Сталь арматурная класса					
18	АШв, т	093005	168	0,030	-	0,030
19	Сталь арматурная класса					
20	АIУ, т	093006	168	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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 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 разделу КЖ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Мосгипротранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 124М, т	092500	168	–	0,353	0,353
8	[24, т	092500	168	0,032	–	0,032
9	[10, т	092500	168	–	0,051	0,051
10	L 160х11, т	093100	168	–	0,056	0,056
11	L 90х56х8, т	093100	168	0,018	–	0,018
12	L 75х6, т	093100	168	–	0,016	0,016
13	L 70х8, т	093100	168	0,014	–	0,014
14	L 63х5, т	093100	168	0,104	0,027	0,131
15	L 60х5, т	093100	168	–	0,022	0,022
16	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,230	0,254	0,484
17	δ = 20 мм, т	097100	168	0,039	—	0,039
18	δ = 14 мм, т	097100	168	0,011	–	0,011
19	δ = 12 мм, т	097100	168	0,040	–	0,040
20	δ = 10 мм, т	097100	168	0,080	0,046	0,126
21	δ = 8 мм, т	097100	168	0,018	0,074	0,092
22	δ = 6 мм, т	097100	168	0,041	0,066	0,107
23	δ = 4 мм, т	097100	168	0,001	0,006	0,007
24	Рифленая сталь δ = 6 мм, т	097100	168	–	0,062	0,062

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед.изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	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 BI, т	I2I300	I68	0,I7I	-	0,I7I
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодическо-					
9	го профиля класса BpI, т	I2I400	I68	0,I2I	-	0,I2I
I0	Итого металлоизделий про-					
II	мышленного назначения, т		I68	0,294	-	0,294
I2	Всего сортового проката					
I3	обыкновенного качества, ста-					
I4	ли сортовой конструкцион-					
I5	ной, листового проката, ме-					
I6	таллоизделий промышленного					
I7	назначения в натуральной					
I8	массе, т		I68	2,275	I,323	3,598
I9	в том числе по укрупненно-					
20	му сортаменту:					
2I	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,032	0,404	0,436
22	Сталь крупносортная, т	093I00,				
23		095I00	I68	0,I36	0,I2I	0,257
24	Сталь среднесортная, т	093200,				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49С.86 КЖ.ВМ

Лист 3

25592-05 11

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1		095300	168	0,744	0,399	1,143
2	Катанка, т	093400	168	0,535	0,141	0,676
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,230	0,254	0,484
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса AI, т		168	-	-	2,967
6	То же, к стали класса					
7	С 38/23, т		168	-	-	1,177
8	Всего стали, приведенной					
9	к классу AI и С 38/23, т		168	-	-	4,144
10	Материалы лакокрасочные,					
11	полупродукты	231000				
12	Краска масляная, т	231703	168	-	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	113	10,59	15,79	26,38
20	Песок строительный, $м^3$	571140	113	25,04	13,83	38,87
21	Заполнители пористые	571200				
22	Керамзит, $м^3$	571221	113	30,77	-	30,77
23	Цемент	573000				
24	Портландцемент рядовой М300	573151	168	0,672	0,706	1,378

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 КЕ ВМ

Лист 4

25592-05 12

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 18, со штампом привязки по форме 3

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Портландцемент рядовой					
2	М400, т	573112	168	14,800	4,468	19,270
3	Портландцемент рядовой					
4	М500, т	573113	168	0,550	-	0,550
5	Цемент всего, приведенный					
6	к М400, т		168	-	-	21,115
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 №

25592-05 13

ТПР 901-2-01490.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)	м	131700	006	41,0	–	41,0
2		т		168	0,52	–	0,52
3	в том числе:						
4	Трубы сварные водогазопро-						
5	водные	м	138500	006	9,0	–	9,0
6		т		168	0,02	–	0,02
7	Трубы тонкостенные электро-						
8	сварные						
9	(диаметром до 114 мм)	м	137300	006	18,0	–	18,0
10		т		168	0,152	–	0,152
11	Трубы электросварные						
12	(диаметром свыше 114 мм)	м	138300	006	14,0	–	14,0
13		т		168	0,346	–	0,346
14	Металлоизделия промышлен-						
15	ного назначения (метизы)	т	120000	168	0,06	–	0,06
16	Сталь сортовая						
17	конструкционная	т	095000	168	–	0,27	0,27
18	[14	т	092500	168	–	0,072	0,072
19	L 20х4	т	095300	168	–	0,009	0,009
20	L 40х4	т	095200	168	–	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв № подл.

Привязан

ТПР 901-2-01490.86 ТХ.ВМ I

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Ст.инж.	Линкина	
Ст.инж.	Баранова	

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
I	L 75х6	т	095I00	I68	–	0,020	0,020
2	L I25х8	т	095I00	I68	–	0,03I	0,03I
3	Прокат листовой рядовой	т	097000	I68	0,360	0,045	0,405
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	0,360	–	0,360
7	Итого стали в натуральной						
8	массе	т		I68	0,420	0,3I5	0,735
9	Всего стали, приведенной						
10	к классам AI и С 38/23	т		I68	0,420	0,3I5	0,735
II	Резина листовая, пластина						
I2	техническая, марочная	т	254340	I68	0,003	–	0,003
I3	Рукав резиновый напорный						
I4	диам.50 мм,	м	255000	006	2,3	–	2,3
I5	диам. 80 мм,	м	255000	006	2,3	–	2,3
I6							
I7							
I8							
I9							
20							
2I							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49С.86 ТХ.ВМ I

Лист 2

25592-05 15

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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
II	трубы электросварные						
I2	(диаметром свыше II4 мм)	м	I38300	006	47,0	–	47,0
I3		т		I68	I,054	–	I,054
I4	Металлоизделия промышлен-						
I5	ного назначения (метизы)	т	I20000	I68	0,I03	–	0,I03
I6	Сталь сортовая						
I7	конструкционная	т	095000	I68	–	0,27	0,27
I8	[I4	т	092500	I68	–	0,072	0,072
I9	∟ 20х4	т	095300	I68	–	0,009	0,009
20	∟ 40х4	т	095200	I68	–	0,I38	0,I38

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.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-2-0I49C.86 ТХ.ВМ 2

Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Ст.инж.	Линкина	
Ст.инж.	Баранова	

Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ. Вариант с насосами "К". Производительность I30-374 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-05 16

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по фор-

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	L 75х6	т	095I00	I68	–	0,020	0,020
2	L I25х8	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.I00 мм;	м	255000	006	2,3	–	2,3
17	диам.I50 мм;	м	255000	006	2,3	–	2,3
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

ТПР 90I-2-0I49С.86 Ал.V

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

25592-05 17

ТПР 90I-2-0I49С.86 Ал.У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	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						
I0	(диаметром до II4 мм)	м	I37300	006	7,2	–	7,2
II		т		I68	0,5I	–	0,5I
I2	трубы электросварные						
I3	(диаметром свыше II4 мм)	м	I38300	006	75,3	–	75,3
I4		т		I68	2,3	–	2,3
I5	Металлоизделия						
I6	промышленного назначения						
I7	(метизы)	т	I20000	I68	0,I02	–	0,I02
I8	Сталь сортовая						
I9	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Ст.инж	Линкина	
Инж.	Крылова	

ТПР 90I-2-0I49С.86 ТХ.ВМ 3

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

25592-05

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	[I4	т	092500	I68	–	0,072	0,072
2	L 20х4	т	095300	I68	–	0,009	0,009
3	L 40х4	т	095200	I68	–	0,I38	0,I38
4	L 75х6	т	095I00	I68	–	0,020	0,020
5	L I25х8	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 С38/23	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49С.86 ТХ.ВМ3 Лист 2

25592-05 19

Формат А4

ТПР 901-20149С.86 АД.У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Сталь тонколистовая	т	097300	I68	0,03	-	0,03
2	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,02I	-	0,02I
3	Сталь кровельная	т	097400	I68	0,032	-	0,032
4	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,03	-	0,03
5	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,0I6	-	0,0I6
6	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,03	-	0,03
7	Труба стальная электро-						
8	сварная	м	I37300	006	7I	-	7I
9	Теплоноситель I50°-70°С	т	I37300	I68	0,09	-	0,09
I0	Теплоноситель 95-70°С при	м	I37300	006	7I	-	7I
II	$t_н$=-20°С	т	I37300	I68	0,098	-	0,098
I2	$t_н$=-30°С	м	I37300	006	7I	-	7I
I3		т	I37300	I68	0,I02	-	0,I02
I4	$t_н$=-40°С	м	I37300	006	7I	-	7I
I5		т	I37300	I68	0,098	-	0,098
I6	Конвектор типа "Аккорд"	экм	493520				
I7	Теплоноситель I50-70°С при						
I8	$t_н$=-20°С		493520	034	I5,83	-	I5,83
I9	$t_н$=-30°С		493520	034	I8,05	-	I8,05
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-20149С.86 ОВ.ВМ

Нач.от.	Самсонова	
Гл.спец.	Романов	
Н.контр.	Литвинова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр.	Разумов	
Инж.	Чабашвили	

Ведомость потребности в материалах по разделу ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-05 20

Формат

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по ГС

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Теплоноситель 95-70°С					
2	$t_н$=-20°С	493520	034	22,79	-	22,79
3	$t_н$=-30°С; -40°С		034	31,67	-	31,67
4	Масляная краска кг	231704	166	25	-	25
5	Пухшнур м³	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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-20149С.86 ОВ.ВМ

Лист 2

25592-05 21

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.У

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 ВК.ВМ

Нач.от.	Самсонова	
Гл.спец.	Романов	
Н.контр.	Литвинова	
Рук.гр.	Пучкова	
Инж.	Пружанский	

Ведомость потребности в материалах по разделу ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Мосгипротранс

901-2-0149С.86 АД.У

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-20149С.86 ВК.ВМ

Лист 2

25592-05 23

ТПР 90I-2-0I49С.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 II4 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 №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Рук.гр.	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

ТПР 90I-2-0I49С.86 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по разделу ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Мосгипротранс

25592-05 24

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме

901-2-0149С.86 АЛ.У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	м	131700	006	30	–	30
3	т		168	0,018	–	0,018
4	Трубы стальные					
5	бесшовные м	131700	006	30	–	30
6	т		168	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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. №

подл

Инв.

Привязан

ТПР 901-2-0149С.86 АТХ.ВМ

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
	Елянинов	
Рук.гр	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мосгипротранс

gost.e-ecolog.ru