ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0154.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 м^3/ч

А Л Ь Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22089-05

				Привязан	
ИНВ.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0154.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 $м^3/ч$

А Л Ь Б О М У

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	Технологические решения. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электротехническая часть. Технологический контроль.
АЛЬБОМ II	Строительные изделия.
АЛЬБОМ III	Нестандартизированное оборудование и чертежи задания заводу-изготовителю.
АЛЬБОМ IУ	Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ У	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ УI	Сметы. Часть I стр. I-245 Часть II стр. 246-381

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ "МОСГИПРОТРАНС

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.М.ШАРШАКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И.БЕЛЯНИНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИКАЗОМ № МО-143 ОТ 13.02.87

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 30.03.87г.

22089-05

				Привязан	
Инв.№					

Наименование	Обозначение	Страница
I Ведомость потребности в материалах		
по разделу ТХ. Вариант с насосами "К"	ТХ.ВМ1	3-4
2 Ведомость потребности в материалах		
по разделу ТХ. Вариант с насосами "Д"	ТХ.ВМ2	5-6
3 Ведомость потребности в материалах		
по разделу АР	АР.ВМ	7-10
4 Ведомость потребности в материалах		
по разделу КЖ	КЖ.ВМ	11-14
5 Ведомость потребности в материалах		
по разделу КМ	КМ.ВМ	15
6 Ведомость потребности в материалах		
по разделу ОВ. Вариант с насосами "К"	ОВ.ВМ1	16-17
7 Ведомость потребности в материалах		
по разделу ОВ. Вариант с насосами "Д"	ОВ.ВМ2	18-19
8 Ведомость потребности в материалах		
по разделу ВК	ВК.ВМ	20-21
9 Ведомость потребности в материалах по		
разделу ЭМ. Силовое электрооборудование	ЭМ.ВМ	22
10 Ведомость потребности в материалах по		
разделу АТХ. Технологический контроль	АТХ.ВМ	23
11 Ведомость потребности в материалах		
по разделу НО	НО.ВМ	24-25

901-2-0154.87 Альбом У

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

Привязан

Инв.№

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные		131700				
2	(всего)	м		006	46	-	46
3		т		168	0,51	-	0,51
4	в том числе:						
5	трубы сварные водогазо-		138500				
6	проводные	м		006	13	-	13
7		т		168	0,025	-	0,025
8	трубы тонкостенные		137300				
9	электросварные (диаметром						
10	до 114 мм)	м		006	3	-	3
11		т		168	0,025	-	0,025
12	трубы электросварные		138300				
13	(диаметром свыше 114 мм)	м		006	30	-	30
14		т		168	0,46	-	0,46
15	Металлоизделия		120000				
16	промышленного назначения						
17	(метизы)	т		168	0,002	-	0,002
18							
19	Сталь толстолистовая		097100				
20	(рядовых марок от 4 мм)	т		168	0,12	-	0,12

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

Альбом У

901-2-0154.87

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 ТХ.ВМ

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

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали в натураль-					
2	ной массе т		168	0,12	-	0,12
3	Всего стали, приведенной					
4	к классам AI и C38/23 т		168	0,12	-	0,12
5	Резина листовая	254340				
6	пластина техническая,					
7	марочная т		168	0,003	-	0,003
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-2-0154.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР. 901-2-0154.87 ТХ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные		I3I700				
2	(всего)	м		006	60,0		60,0
3		т		I68	0,49		0,49
4	в том числе:						
5	трубы стальные водогазо-		I38500				
6	проводные	м		006	I2,0		I2,0
7		т		I68	0,0I3		0,0I3
8	трубы тонкостенные		I37300				
9	электросварные (диаметром						
10	до II4 мм)	м		006	I,0		I,0
11		т		I68	0,0I		0,0I
12	трубы электросварные						
13	(диаметром свыше II4 мм)		I38300				
14		м		006	47,0		47,0
15		т		I68	0,467		0,467
16	Металлоизделия промышлен-						
17	ного назначения						
18	(метизы)	т	I20000	I68	0,0I		0,0I
19	Прокат листовой рядовой						
20	δ =25 мм,	т	097I00	I68	0,I3		0,I3

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

Альбом У

901-2-0I54.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0I54.87 ТХ.ВМ2

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

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе т		168	0,13		0,13
3	Всего стали, приведенной					
4	к классам AI и C38/23 т		168	0,13		0,13
5	Резина листовая, пластина					
6	техническая марочная т		168	0,003		0,003
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-2-0154.87 Альбом У

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 ТХ.ВМ2

Лист 2

№строки	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	-	0,700	0,700
4	Прокат листовой, рядовой, т	097000	168	-	0,260	0,260
5	= 0,8 мм, т	097400	168	-	0,260	0,260
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	120000	168	0,001	-	0,001
8	Сетка стальная сварная					
9	арматурная, т	127600	168	-	0,006	0,006
10	Итого металлоизделий про-					
11	мышленного назначения, т		168	0,001	0,006	0,007
12	Всего листового проката,					
13	металлоизделий промышленного					
14	назначения в натуральной мас-					
15	се, т		168	0,001	0,266	0,267
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168	-	0,006	0,006
19	Сталь тонколистовая кро-					
20	вельная, т	097400	168	-	0,260	0,260

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

901-2-0154.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 АР.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по разделу АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		168			0,009
3	То же, к стали класса С38,23, т		168			0,260
4	Всего стали, приведенной к					
5	классу А-I и С38/23, т		168			0,269
6	Материалы лакокрасочные					
7	полупродукты	231000				
8	Краска влагостойкая, т	231610	168	-	0,091	0,091
9	Краска масляная, т	231703	168	-	0,048	0,048
10	Краска клеевая, т	232311	168	-	0,037	0,037
11	Краска силикатная, т	232911	168	-	0,010	0,010
12	Продукция лесозаготовитель-					
13	ной и лесопильно-деревообра-					
14	батывающей промышленности	530000				
15	Пиломатериалы, $м^3$	533100	113	1,06	0,40	1,46
16	Плиты древесноволокнистые, м2	553610	056	15,07	-	15,07
17	Фанера клеевая, $м^3$	551000	113	0,06	-	0,06
18	Расход пиломатериалов в					
19	круглом лесе, $м^3$		113			3,24
20	Строительные материалы	570000				
21	Материалы,нерудные, заполни-					
22	тели пористые, материалы об-					
23	лицовочные и дорожные из при-					
24	родного камня и другие мате-	571000				
	риалы					

901-2-0154.87 Альбом У

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 АР.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень, $м^3$	57III0	II3	-	9,20	9,20
2	Гравий, $м^3$	57II20	II3	-	0,40	0,40
3	Песок строительный, $м^3$	57II40	II3	-	7,40	7,40
4	Заполнители пористые	571200				
5	Керамзит, $м^3$	57I22I	II3	-	2,48	2,48
6	Асфальт, т	57I62I	I68	-	I,66	I,66
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент рядовой					
9	М300, т	573I5I	I68	-	I,47	I,47
10	М400, т	573II2	I68	-	3,26	3,26
11	Цемент, приведенный к марке					
12	М400, всего, т		I68			4,58
13	Кирпич строительный тыс. шт-	574I20	788	-	0,290	0,290
14	Плитки керамические для					
15	полов (метлахские), $м^2$	574240	055	-	30,20	30,20
16	Изделия минераловатные теп-					
17	ло- и звукоизоляционные	576200				
18	Плиты минераловатные $м^3$	576224	II3	2,22	0,I7	2,39
19	Материалы отделочные поли-					
20	мерные, кровельные, гидро-					
21	изоляционные и герметизи-					
22	рующие	577000				
23	Линолеум, $м^2$	577I02	055	-	2,70	2,70
24	Материалы рулонные кровель-					

Альбом У

901-2-0154.87

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 АР.ВМ

Лист 3

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ные и гидроизоляцтонные	577400				
2	Рубероид, м^2	577402	055	-	200,00	200,00
3	Изделия асбестоцементные,					
4	плоские,м^2	578I03	045	34,80	-	34,80
5	Стекло строительное	59I000				
6	Стекло оконное, м^2	59II23	055	7,00	-	7,00
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№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 А-I,т		I68	0,I3I	0,035	I,66
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,035	
5	диам. I0, т	∅ I0	I68		0,0I8	
6	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,0I7	
7	Сталь арматурная,класса А-П,т		I68	0,035	-	0,035
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,I60	-	0,I60
9	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	0,063	-	0,063
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	0,389	0,035	0,424
12	Сталь сортовая конструк-					
13	ционная, т	093000	I68	0,020	0,404	0,424
14	II0х8, т	093I00	I68	-	0,322	0,322
15	I00х8, т	093I00	I68	-	0,025	0,025
16	80х6, т	093I00	I68	-	0,048	0,048
17	75х50х8, т	093I00	I68	0,009	-	0,009
18	70х8, т	093I00	I68	0,007	-	0,007
19	63х5, т	093I00	I68	-	0,009	0,009
20	50х5, т	093I00	I68	0,004	-	0,004

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

Альбом У

901-2-0154.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0154.87 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	4

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,0I3	0,074	0,087
2	= 8мм, т	097I00	I68	0,008	0,002	0,0I0
3	= 6мм, т	097I00	I68	0,005	0,003	0,008
4	= 4 мм, т	097I00	I68	–	0,005	0,005
5	= I,5 мм, т	097300	I68	–	0,006	0,006
6	Рифленая сталь = 6мм, т	097I00	I68	–	0,058	0,058
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68	0,422	0,5I3	0,935
9	Металлоизделия промышленно-					
10	го назначения (метизы)	I20000				
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного ка-					
13	чества для железобетона					
14	класса В-I, т	I2I300	I68	0,I34	–	0,I34
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		I68	0,I34	–	0,I34
17	Всего сортового проката обык-					
18	новенного качества, стали					
19	сортовой конструкционной,					
20	листового проката, металло-					
21	изделий промышленного назна-					
22	чения в натуральной массе, т		I68	0,556	0,5I3	I,069
23	в том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					

Альбом У

90I-2-0I54.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 90I-2-0I54.87 КЖ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100,				
2		095100	168	0,020	0,404	0,424
3	Сталь среднесортная, т	093200,				
4		095200	168	0,063	-	0063
5	Сталь мелкосортная, т	093300,				
6		095300	168	0,262	0,035	0,297
7	Катанка, т	093400	168	0,198	-	0,198
8	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,013	0,068	0,081
9	Сталь тонколистовая, т	097300	168	-	0,006	0,006
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I, т		168			0,747
12	То же, к стали класса					
13	С38/23, т		168			0,511
14	Всего стали, приведенной к					
15	классу А-I и С38/23, т		168			1,258
16	Трубы стальные	131700				
17	Трубы тонкостенные электро-					
18	сварные (диаметром до 114					
19	мм), т	137300	168	0,070	-	0,070
20	Пластмасса, материалы и					
21	полуфабрикаты на основе					
22	полимеризационных смол	224000				
23	Трубы полиэтиленовые, м	224812	006	9,00	-	9,00
24	Строительные материалы	570000				

Альбом У

901-2-0154.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0154.87 КЖ.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Материалы нерудные, запол-					
2	нители пористые, материалы					
3	облицовочные и дорожные из					
4	природного камня и другие					
5	материалы	57I000				
6	Щебень, м^3	57III0	II3	I2,90	2,80	I5,70
7	Песок строительный, м^3	57II40	II3	I4,70	2,60	I7,30
8	Заполнители пористые	57I000				
9	Керамзит, м^3	57I22I	II3	20,30	-	20,30
10	Цемент	573000				
11	Портландцемент рядовой					
12	М300, т	573I5I	I68	6,84	0,03	6,87
13	М400, т	573II2	I68	I,47	I,20	2,67
14	Цемент, приведенный к марке					
15	М400, всего, т		I68			8,85
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

901-2-0I54.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0I54.87 КЖ.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	093000	I68	-	0,250	0,250
3	I24М, т	092500	I68	-	0,239	0,239
4	I00х8, т	093I00	I68	-	0,0II	0,II
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68	-	0,250	0,250
7	в том числе по укрупненно-					
8	му сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,239	0,239
10	Сталь крупносортная, т	093I00				
11		095I00	I68	-	0,0II	0,0II
12	Итого стали, приведенной					
13	к стали класса С38/23, т		I68			0,250
14	Материалы лакокрасочные,					
15	полупродукты	23I000				
16	Лак, т	23II32	I68	-	0,002	0,002
17	Эмаль, т	23I20I	I68	-	0,004	0,004
18						
19						
20						

901-2-0I54.87 Альбом У

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 901-2-0I54.87 КМ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по разделу КМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Мосгипротранс

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая	т	097300	I68	0,082		0,082
2	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,I22		0,I22
3	Сталь кровельная	т	097400	I68	0,005		0,005
4	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,0II		0,0II
5	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,0I5		0,0I5
6	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,0II		0,0II
7	Труба стальная электро-						
8	сварная	м	I37300	006	46		46
9	Теплоноситель I50°-70°С	т	I37300	I68	0,054		0,054
10	Теплоноситель 95°-70°С	м	I37300	006	46		46
11		т	I37300	I68	0,058		0,058
12	Конвектор типа "Аккорд" экм						
13	Теплоноситель I50°-70°С						
14	при $t_н$=-20°С		493520	034	7,6		7,6
15	$t_н$=-30°С		493520	034	9,8		9,8
16	$t_н$=-40°С		493520	034	II,2		II,2
17	Теплоноситель 95°-70°С						
18	при $t_н$=-20°С		493520	034	I0,0		I0,0
19	$t_н$=-30°С		493520	034	I3,4		I3,4
20	$t_н$=-40°С		493520	034	I6,4		I6,4

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

901-2-0I54.87 Альбом У

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0I54.87 ОВ.ВМ

Нач.отд	Самсонова	
Гл.спец	Романов	
Н.контр	Литвинова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр	Разумов	
Ст.инж	Солганик	

Ведомость потребности в материалах по разделу ОВ. Вариант с насосами "К"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур $м^3$	576295	I33	0,06		0,06
2	Масляная краска кг	23I704	I66	7,0		7,0
3	Стеклопластик $м^2$	59520I	055	3,2		3,2
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

901-2-0154.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87 ОВ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,082		0,082
2	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,I22		0,I22
3	Сталь кровельная т	097400	I68	0,005		0,005
4	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,0II		0,0II
5	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,0I5		0,0I5
6	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0II		0,0II
7	Труба стальная электро-					
8	сварная м	I37300	006	54		54
9	Теплоноситель I50°-70°С т	I37300	I68	0,06I		0,06I
10	Теплоноситель 95°-70°С м	I37300	006	54		54
11	т	I37300	I68	0,068		0,068
12	Конвектор типа "Аккорд" экм					
13	Теплоноситель I50°-70°С					
14	при $t_н$ =-20°С	493520	034	7,6		7,6
15	$t_н$ =-30°С	493520	034	9,8		9,8
16	$t_н$ =-40°С	493520	034	II,2		II,2
17	Теплоноситель 95°-70°С					
18	при $t_н$ =-20°С	493520	034	I0,0		I0,0
19	$t_н$ =-30°С	493520	034	I3,4		I3,4
20	$t_н$ =-40°С	493520	034	I6,4		I6,4

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

901-2-0I54.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Нач.отд	Самсонова	
Гл.спец	Романов	
Н.контр	Литвинова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр	Разумов	
Ст.инж	Солганик	

ТПР 901-2-0I54.87 ОВ.ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пухшнур $м^3$	576295	I33	0,06		0,06
2	Масляная краска кг	23I704	I66	7,4		7,4
3	Стеклопластик $м^2$	59520I	055	3,20		3,20
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-2-0154.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0154.87 ОВ.ВМ2

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая	т	093100				
2			093200				
3			093300	168	0,002	-	0,002
4	Прокат листовой		097100				
5	рядовой	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 укрупнен-						
9	ному 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, приведенной						
18	к классам AI и С38/23	т		168	0,0025	-	0,0025
19	Трубы стальные (всего)	м		006	19,0	-	19,0
20		т		168	33,2	-	33,2

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

901-2-0154.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0154.87 ВК.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по разделу ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Мостпротранс

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали из термо-						
2	пластов (всего) :						
3		м	224820	006	I5,0	-	I5,0
4		т	224820	I68	0,04	-	0,04
5	в том числе:						
6	трубы пластмассовые						
7		м		006	I5,0	-	I5,0
8		т		I68	0,04	-	0,04
9	Материалы лакокрасочные		23I000				
10	белила цинковые	кг	23I7II	II6	-	0,5	0,5
11	краски тертые	кг	23I7I2	II6	-	0,I	0,I
12	олифа	кг	23I8I2	II6	-	0,4	0,4
13	Умывальники	шт	494400	796	I	-	I
14	Унитазы	шт	496500	796	I	-	I
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

901-2-0154.87 Альбом у

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0154.87

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные	131700				
2	Трубы тонкостенные					
3	электросварные					
4	(диаметром до 114 мм)	137300				
5	м		006	1	-	1
6	т		168	0,0013	-	0,0013
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

901-2-0154.87 Альбом У

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. №

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Рук.гр	Бурыгин	
Ст.инж	Вестерская	

ТПР 901-2-0154.87 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по разделу ЭМ. Силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные	131700				
2	Трубы стальные					
3	бесшовные	131700				
4	м		006	25	–	25
5	т		168	0,015	–	0,015
6						
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

901-2-0154.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Рук.гр	Бурыгин	
Ст.инж	Вестерская	

ТПР 901-2-0154.87 АТХ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мосгипротранс

901-2-0154.87 Альбом У

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	(всего)	м	137300	006	-	9,1	9,1
3		т		168	-	0,045	0,045
4	в том числе:						
5	трубы сварные водогазо-						
6	проводные	м	138500	006	-	8,0	8,0
7		т		168	-	0,015	0,015
8	трубы электросварные						
9	(диаметром свыше 114 мм)	м	138300	006	-	1,1	1,1
10		т		168	-	0,03	0,03
11	Детали труб чугунные	т	146100	168	-	0,01	0,01
12	Металлоизделия промышлен-						
13	ного назначения						
14	(метизы)	т	120000	168	-	0,001	0,001
15	Сортовой прокат обыкно-		093000				
16	венного качества						
17	Сталь арматурная						
18	класса AI мелкосортная						
19	Ø 10	т	093300	168	-	0,002	0,002
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. №

ТПР 901-2-0154.87 НО.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по разделу НО

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Мосгипротранс

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой						
2	рядовой	т	097000	I68	–	0,036	0,036
3	δ =4 мм	т	097I00	I68	–	0,022	0,022
4	δ =6 мм	т	097I00	I68	–	0,0I	0,0I
5	δ =I4 мм	т	097I00	I68	–	0,004	0,004
6	Сталь сортовая						
7	конструкционная		095000	I68	–	0,05	0,05
8	L 20х20х4		095300	I68	–	0,0I	0,0I
9	L 40х40х4		095200	I68	–	0,04	0,04
10	Сталь кровельная		097400				
11	δ =0,6 мм	т		I68	–	0,00I	0,00I
12	Итого стали в натуральной						
13	массе	т		I68	–	0,I4	0,I4
14	Всего стали, приведенной						
15	к классам AI и C38/23	т		I68	–	0,I4	0,I4
16	Резина листовая						
17	пластина техническая,						
18	марочная	т		I68	–	0,003	0,003
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Альбом У

901-2-0154.87

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0154.87 НО.ВМ

Лист 2

Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2357 Инв.№ 22089-05 тираж 620
Сдано в печать 30.03 1988г цена 0-51

gost.e-ecolog.ru