

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0153.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 м³/ч

А Л Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

22088-05

СФ ЦИП 620062 г. Свердловск, ул. Чкалова, 4
Зак. 4459 инв. 22088-05 тираж 500
Сдано в печать 16.08 1985 Цена 0.76

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0153.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 м³/ч

А Л 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 IV Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ V Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VI Сметы. Часть I стр. I-232
Часть II стр. 233-273

22088-05

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ
ИНСТИТУТОМ "МОСГИПРОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА



Н.М. ШАРШАКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА



Г.И. БЕЛЯНИНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТ-
НОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗОМ № МО-143
ОТ 13.02.87
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
с 30.03.87г.

				Привязан	
Изм. №					

Наименование	Обозначение	Страница
1 Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ	ТХ.ВМ	3-4
2 Ведомость потребности в материалах по разделу АР	АР.ВМ	5-8
3 Ведомость потребности в материалах по разделу КЖ	КЖ.ВМ	9-12
4 Ведомость потребности в материалах по разделу ОВ	ОВ.ВМ	13-14
5 Ведомость потребности в материалах по разделу ВК	ВК.ВМ	15-16
6 Ведомость потребности в материалах по разделу НО	НО.ВМ	17-18

901-2-0153.87 Альбом У

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

Привязан			
Инв. №			

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	(всего) м	I3I700	006	26,0	-	26,0
3	т		I68	0,23	-	0,23
4	В том числе:					
5	трубы стальные					
6	водогазопроводные м	I38500	006	7,0	-	7,0
7	т		I68	0,03	-	0,03
8	трубы тонкостенные					
9	электросварные					
10	(диаметром до 114 мм) м	I37300	006	19,0	-	19,0
11	т		I68	0,2	-	0,2
12	Металлоизделия промышленно-					
13	го назначения (метизы) т	I20000	I68	0,07	-	0,07
14	Прокат листовой					
15	рядовой б=25 мм т	097100	I68	0,360	-	0,360
16						
17	Итого стали в					
18	натуральной массе т		I68	0,360	-	0,360
19						
20						

2012-5-2012-001

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. №							
				ТПР 90I-2-0I53.87		ТХ.ВМ	
ГИП	Беляшинов			Ведомость потребности в материалах по разделу ТХ	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Москалец				РП	I	2
Гл. спец.	Федотов				Мосгипротранс		
Н. контр.	Коханова						
Ст. инж.	Линкина						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной					
2	к классам АІ и С38/23 т		І68	0,360	-	0,360
3						
4	Резина листовая,					
5	пластина техническая,					
6	марочная т		І68	0,002	-	0,002
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

90I-2-0I53.87 Альбом У

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

Привязан			
Имя. №			

№ строки	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	-	0,290	0,290
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	0,160	0,160
5	=0,8мм, т	097400	I68	-	0,160	0,160
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,002	-	0,002
8	Сетка стальная сварная					
9	арматурная, т	I27600	I66	-	0,006	0,006
10	Итого металлоизделий про-					
11	мышленного назначения, т		I68	0,002	0,006	0,008
12	Всего листового проката,					
13	металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения в натураль-					
15	ной массе, т		I68	0,002	0,166	0,168
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	I68	-	0,006	0,006
19	Сталь тонколистовая кровель-					
20	ная, т	097400	I68	-	0,160	0,160

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

Привязан

Имя, №

ТПР 90I-2-0153.87

АР.ЕМ

Нач.отд Мосяалец

Гл. спец Федотов

Н.контр Коханова

ГИП Ухлина

Ст.инж Балашова

Ст.инж Дубровина

Ведомость потребности
в материалах по
разделу АР

Стадия	Лист	Листов
РН	I	4

Мосгипротранс

901-2-0153.87 Альбом У

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68			0,010
3	То же, к стали класса					
4	С38/23, т		I68			0,160
5	Всего, стали, приведенной к					
6	классу А-I и С38/23, т		I68			0,170
7	Материалы лакокрасочные,					
8	полупродукты	231000				
9	Краска влагостойкая, т	231610	I68	-	0,067	0,067
10	Краска масляная, т	231703	I68	-	0,036	0,036
11	Краска клеевая, т	2323II	I68	-	0,022	0,022
12	Краска силикатная, т	2329II	I68	-	0,010	0,010
13	Продукция лесозаготовитель-					
14	ной и лесопильно-деревобра-					
15	батывающей промышленности	530000				
16	Пиломатериалы, м ³	553100	II3	0,75	0,40	I,15
17	Плиты древесноволокнистые, м ²	553610	055	I5,10	-	I5,10
18	Фанера клееная, м ³	551000	II3	0,06	-	0,06
19	Расход пиломатериалов в круг-					
20	лом лесе, м ³		II3			2,93
21	Строительные материалы	570000				
22	Материалы нерудные, заполни-					
23	тели пористые, материалы об-					
24	лицовочные и дорожные из					

Привязан

Ив. №

ТПР 901-2-0153.87

АР.ЕМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	природного камня и другие					
2	материалы	57I000				
3	Шесень, м ³	57III0	II3	-	5,00	5,00
4	Гравий, м ³	57II20	II3	-	0,30	0,30
5	Песок строительный, м ³	57II40	II3	-	2,08	2,08
6	Заполнители пористые	57I200				
7	Керамзит, м ³	57I22I	II3	-	I,84	I,84
8	Асфальт, т	57I82I	I68	-	I,02	I,02
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент рядовой					
11	М300, т	573I5I	I68	-	0,64	0,64
12	М400, т	573II2	I68	-	I, I3	I, I3
13	Цемент, приведенный к марке					
14	М400, всего, т		I68			I,7I
15	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	-	0, I79	0, I79
16	Плитки керамические для по-					
17	лов (метлахские), м ²	574240	055	-	I4,00	I4,00
18	Изделия минераловатные теп-					
19	ло- и звукоизоляционные	576200				
20	Плиты минераловатные, м ³	576224	II3	I, IO	0,08	I, I8
21	Материалы отделочные подимер-					
22	ные, кровельные, гидроизоля-					
23	ционные и герметизирующие	577000				
24	Линолеум, м ²	577I02	055	-	I,95	I,95

Привязан

Инв. №

ТИР 90I-2-0I53.87

АР. БМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы рудонные кровель-					
2	ные и гидроизоляционные	577400				
3	Рубероид, м ²	577402	055	-	126,00	126,00
4	Изделия асбестоцементные	578000				
5	Листы асбестоцементные,					
6	плоские, м ²	578103	055	16,50	-	16,50
7	Стекло строительное	591000				
8	Стекло оконное, м ²	591123	055	6,00	-	6,00
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

90I-2-0153.87

Изм. №

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №

ТИР 90I-2-0153.87

АР.Вн

Лист

4

№ 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 А-I, т		168	0,112	0,017	0,129
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,016	
5	диам.12, т	∅ 12	168		0,006	
6	диам.10, т	∅ 10	168		0,010	
7	Катанка, т	093400	168		0,001	
8	диам.6, т	∅ 6	168		0,001	
9	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,017	-	0,017
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,087	-	0,087
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,031	-	0,031
12	Итого сортового проката обн-					
13	новенного качества, т		168	0,247	0,017	0,264
14	Сталь сортовая конструк-					
15	ционная, т	093000	168	0,014	0,260	0,274
16	110x8, т	093100	168	-	0,242	0,242
17	100x8, т	093100	168	-	0,013	0,013
18	70x8, т	093100	168	0,004	-	0,004
19	63x5, т	093100	168	-	0,005	0,005
20	50x5, т	093100	168	0,010	-	0,010

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

			Привязан	
Имя. №				
Нач. отд.	Москалец		ТПР 90Л-2-0153.87	КЖ.БМ
Гл. спец.	Федотов			
Н. контр.	Кожанова			
Гл. инж.	Ухлина		Ведомость потребности в материалах по разделу КЖ	Стадия РП
Ст. инж.	Балашова			Лист I
Ст. инж.	Дубровине			Листов 4
				Мосгипротранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,033	0,041	0,074
2	=8мм, т	097100	168	0,027	-	0,027
3	=6 мм, т	097100	168	0,006	-	0,006
4	=4мм, т	097100	168	-	0,004	0,004
5	Рифленая сталь =6мм, т	097100	168	-	0,037	0,037
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168	0,294	0,318	0,612
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродистая обыкновенного					
12	качества для железобетона					
13	класса В-I, т	I21300	168	0,126	-	0,126
14	Сетка стальная сварная					
15	арматурная, т	I27600	168	-	0,005	0,005
16	Итого металлоизделий про-					
17	мышленного назначения, т		168	0,126	0,005	0,131
18	Всего сортового проката обик-					
19	новенного качества, стали					
20	сортовой конструкционной,					
21	листового проката, металло-					
22	изделий промышленного назна-					
23	чения в натуральной массе, т		168	0,420	0,323	0,743
24						

901-2-0153.87 АЛЬБОМ У

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87

КЖ.ВМ

Лист
2

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе по укрупненно-					
2	му сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	093100,				
4		095100	168	0,014	0,260	0,274
5	Сталь среднесортная, т	093200,				
6		095200	168	0,031	-	0,031
7	Сталь мелкосортная, т	093300,				
8		095300	168	0,161	0,016	0,177
9	Катанка, т	093400	168	0,181	0,006	0,187
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,033	0,041	0,074
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали класса А-I, т		168			0,516
13	То же, к стали класса					
14	С38/23, т		168			0,348
15	Всего стали, приведенной					
16	к классу А-I и С38/23, т		168			0,864
17	Трубы стальные	131700				
18	Трубы тонкостенные электро-					
19	сварные (диаметром до 114					
20	мм), т	137300	168	0,067	-	0,067
21	Пластмасса, материалы и					
22	полуфабрикаты на основе					
23	полимеризационных смол	224000				
24	Трубы полиэтиленовые, м	224812	006	12,00	-	12,00

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87

КЖ.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Строительные материалы	570000				
2	Материалы нерудные, запол-					
3	нители пористые, материалы					
4	облицовочные и дорожные из					
5	природного камня и другие					
6	материалы	571000				
7	Щебень, м ³	571110	II3	9,94	0,66	10,60
8	Песок строительный, м ³	571140	II3	12,00	1,10	13,10
9	Заполнители пористые	571200				
10	Керамзит, м ³	571221	II3	13,00	-	13,00
11	Цемент					
12	Портландцемент рядовой					
13	M300, т	573151	I68	4,78	0,18	4,90
14	M400, т	573112	I68	0,94	0,13	1,07
15	Цемент, привезенный к					
16	марке M400, всего, т		I68			5,48
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

901-2-0153.87

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

Привязан

Инд. №

ТПР 901-2-0153.87

КЖ.ВМ

Лист
4

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,07		0,07
2	Сталь толстостеновая т	097100	168	0,122		0,122
3	Сталь кровельная т	097400	168	0,005		0,005
4	Сталь крупносортовая т	093100	168	0,009		0,009
5	Сталь среднесортовая т	093200	168	0,012		0,012
6	Сталь мелкосортовая т	093300	168	0,009		0,009
7	Труба стальная электро-					
8	сварная м	137300	006	39		39
9	Теплоноситель 150°-70°С т	137300	168	0,043		0,043
10	Теплоноситель 95°-70°С при					
11	==20°С м	137300	006	39		39
12	т	137300	168	0,043		0,043
13	==30°С м	137300	006	39		39
14	т	137300	168	0,049		0,049
15	==40°С м	137300	006	39		39
16	т	137300	168	0,052		0,052
17	Конвектор типа "Аккорд" зкм					
18	Теплоноситель 150°-70°С					
19	при ==20°С	493520	034	5,4		5,4
20	==30°С	493520	034	7,2		7,2

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. №

ТПР 901-2-0153.87

ОВ.ВМ

Нач.отд Самсонова

Гл.спец Романов

Н.контр Литвинова

ГИП Колесникова

Руб.гр. Разумов

Ст.инж Солганик

Ведомость потребности
в материалах
по разделу ОВ

Стадия Лист Листов

РП I 2

Мостипротранс

90I-2-0153.87 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	=-40°C	493520	034	8,4		8,4
2	Теплоноситель 95°-70°C					
3	при =-20°C	493520	034	8,0		8,0
4	=-30°C экм	493520	034	9,2		9,2
5	=-40°C	493520	034	II,6		II,6
6	Пушнур м ³	576295	I33	0,06		0,06
7	Масляная краска кг	231704	I66	6,10		6,10
8	Стеклопластик м ²	59520I	055	3,10		3,10
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инва. №			

ТИР 90I-2-0153.87 ОБ. ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	093100				
2		093200				
3		093300	168	0,002		0,002
4	Прокат листовой рядовой т	097100				
5		097200	168	0,0005		0,0005
6	Итого стали в натуральной		168	0,0025		0,0025
7	массе					
8	в том числе по укрупненно-					
9	му 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 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	9,0		9,0
19	т	138500	168	0,03		0,03
20						

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

				Привязан			
Инд. №							
				ТПР 90I-2-0153.87		БК.ВМ	
ИИП	Белянинов			Ведомость потребности в материалах по разделу БК	Стадия	Лист	Листов
Начотд.	Москалец				РП	1	2
Гл. спец.	Федотов				Мосгипротранс		
Н.контр.	Коханова						
Ст. инж.	Линкина						
Ст. инж.	Баранова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные					
2	водогазопроводные (газовые) :					
3	м	138500	006	9,0	-	9,0
4	т	138500	168	0,03	-	0,03
5	Трубы и детали трубопроводов					
6	из термопластов (всего):					
7	м	224820	006	15,0	-	15,0
8	т	224820	168	0,039	-	0,039
9	Трубы пластмассовые :					
10	м	224820	006	15,0	-	15,0
11	т	224820	168	0,039	-	0,039
12	Материалы лакокрасочные	231000				
13	Белила цинковые кг	231711	116	-	0,5	0,5
14	Краски тертые кг	231712	116	-	0,1	0,1
15	Олифа кг	231812	116	-	0,4	0,4
16	Умывальники шт	494400	796	1	-	1
17	Унитазы шт	496500	796	1	-	1
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

901-2-0153.87

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТНР 901-2-0153.87

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I37300	006	-	9, I	9, I
2	т		I68	-	0,045	0,045
3	В том числе:					
4	трубы сварные водогазо-					
5	проводные м	I38500	006	-	8,0	8,0
6	т		I68	-	0,015	0,015
7	трубы электросварные					
8	(диаметром свыше II4 мм) м	I38300	006	-	I, I	I, I
9	т		I68	-	0,03	0,03
10	Детали труб чугунные т	I46I00	I68	-	0,0I	0,0I
11	Металлоизделия промышлен-					
12	ного назначения (метизы) т	I20000	I68	-	0,00I	0,00I
13	Сортовой прокат обычно-	093000				
14	венного качества					
15	Сталь арматурная					
16	класса AI мелкосортная					
17	Ø IO т	093300	I68	-	0,002	0,002
18	Прокат листовой рядовой т	097000	I68	-	0,036	0,036
19	= 4 мм т	097I00	I68	-	0,022	0,022
20	= 6 мм т	097I00	I68	-	0,0I	0,0I

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. №

ТПР 90I-2-0I53.87

НО.ВМ

ТИП Белянинов

нач.отд. Москалец

Гл. спец. Федотов

Н.контр. Коханова

Ст. инж. Линкина

Ведомость потребности
в материалах по раз-
делу НО

Стадия Лист Листов

РП I 2

Мосгипротранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	= I4 мм т	097100	I68	-	0,004	0,004
2	Сталь сортовая					
3	конструкционная	095000	I68	-	0,05	0,05
4	20x20x4	095300	I68	-	0,01	0,01
5	40x40x4	095200	I68	-	0,04	0,04
6	Сталь кровельная					
7	= 0,6 мм т		I68	-	0,001	0,001
8	Итого стали в натураль-					
9	ной массе т		I68	-	0,14	0,14
10	Всего стали, приведенной					
11	к классам АІ и Е 38/23					
12	т		I68	-	0,14	0,14
13	Резина листовая					
14	пластина техничес-					
15	кая, марочная т		I68	-	0,003	0,003
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-2-0153.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87

НО.ВМ

Лист
2