

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ
901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

24066-04

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4
Зак. 5265 инв. 24066-04 тираж 100
Сдано в печать 17.05. 19 90 Цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

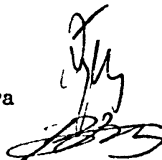
УТВЕРЖДЕН:

Госгражданстроем
Приказ № 242
от 29 июля 1986 г.

24066-04

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Г.Кетов

В.А.Куликов

© сф ЦИТП Госстроя СССР, 1990 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

№№	Марка обозначение	Наименование	№ стр.
1	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
2	ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	4
3	АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	7
4	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	9
5	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	12
6	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	16
7	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	18
8	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	19
9	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые, м	I37300	006	6	
3	т	I37300	I68	0,044	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные, м	I38100	006	76	
6	т	I38100	I68	15,318	
7	Трубы стальные электро-				
8	сварные, м	I38300	006	71	
9	т	I38300	I68	3,878	
10	Трубы сварные водогазо-				
11	проводные, м	I38500	006	28	
12	т	I38500	I68	0,067	
13	Трубы и детали трубопроводов				
14	из полиэтилена, м	2248II	006	136	
15	т	2248II	I68	0,085	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 901-3-277.89	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Инж. П.к. Нянькова				Блок микрофильтров для станции производительностью 32,0 тыс.м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр. Селиванова					Р	1	1
Инв. № подл.	Гл. спец. Куликов				Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Куликова							
	Нач. отд. Заплетокин							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Теплоноситель 150-70°C				
2	Сталь сортовая конструкционная	0950000000	168	0,124	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,02	
6	сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,03	
7	сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,074	
8	сталь толстолистовая толщиной				
9	от 4 мм, т	0971000000	168	0,016	
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,034	
12	сталь кровельная, т	0974000000	168	0,19	
13	Итого стали сортовой кон-				
14	струкционной, листового про-				
15	ката в натуральной массе, т		168	0,364	
16	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	130	
17	т	1300000000	168	0,25	
18					

Имя № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Имя №	Т п 904-3-277.89	ОВ.ЕМ
Испол. Куприна			Блок микрофильтров для станции очистки воды произод. 32 тыс.м3/сутки		
Зам. пр. НАИДУТ			Стадия	Лист	Листов
И.И. ВАРДИССО			Р	1	3
И.контр. Овечкина			Бедомость потребности в материалах		
нач.отд. МАТОН			ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы катаные (общего назна-				
2	чения), м	I3I9000000	006	3	
3	т	I3I9000000	I68	0,03	
4	Трубы сварные водогазо-				
5	проводные, м	I385000000	006	I27	
6	т	I385000000	I68	0,22	
7	Радиаторы чугунные, экм	4935I00000	084	23	
8	Масляная краска, кг	23I7200000	I66	35	
9	Изделия минераловатные тепло и				
10	звукоизоляционные, м3	5762000000	II3	0,12	
11	Ткани и сетки стеклянные,				
12	тыс. м2	59520I0000	056	0,004	
13	Есего приведенной стали к				
14	классу С38/23, т		I68	0,377	
15	Теплоноситель 95-70°C				
16	(как вариант) сталь сор-				
17	товая конструкционная, т	0950000000	I68	0,125	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,02	
21	сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,03	
22	сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,075	
23	сталь толстолистовая толщи-				
24	ной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,02	
25					

Имя № года | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан

Имя. №

т п 904-3-277.89

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	сталь тонколистовая толщиной				
2	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,035	
3	сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,19	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной листового проката в				
6	натуральной массе, т		I68	0,37	
7	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	I30	
8	т	I300000000	I68	0,25	
9	Трубы катаные (общего наз-				
10	начения), м	I3I9000000	006	3	
11	т	I3I9000000	I68	0,03	
12	Трубы сварные водогазопровод-				
13	ные, м	I385000000	006	I27	
14	т	I385000000	I68	0,26	
15	Радиаторы чугунные, экм	4935I00000	084	32	
16	Масляная краска, кг	23I7200000	I66	32	
17	Изделия минераловатные тепло и				
18	звукоизоляционные, м3	5762000000	II3	0,II	
19	Ткани и сетки стеклянные,				
20	тыс. м2	59520I0000	056	0,003	
21	Всего приведенной стали к				
22	классу С38/23, т		I68	0,383	
23					
24					
25					

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

Привязан

Инва. №

ТП 901-3-277.89

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	ващей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м2	536110	055	1,63	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м2	536130	055	48,1	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м2	553622	055	3,0	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м3	533100	113	25,63	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, м3		113	38,52	
14	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	4,22	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок т	025621	168	0,25	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	166	4291,5	

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №					
			Т П 904-3-277.89			АР		
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Блок микрофильтров для станции очистки воды по верхн. источникам мут. до 120 мг/л произв. 32 т.м3/с.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2			
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Асбест т	572I00	I68	0,42	
2	Известь строительная т	5744I0	I68	I,84	
3	Кирпич строительный				
4	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	6,82	
5	Материалы рулонные кровельные				
6	и гидроизоляционные (материалы				
7	мягкие кровельные и изоляцион-				
8	ные) м2	577400	055		
9	Рубероид м2	577402	055	II49,12	
10	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	68,58	
11	Листы асбестоцементные усилен-				
12	ного профиля "ВУ-5"				
13	тыс. усл. плиток	578I25	732	I,74	
14	Стекло строительное	59I000			
15	Стекло оконное (заводской				
16	ассортимент) м2	59II20	055	8I,15	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан

Име №			

Тп 901-3-277.89

АР

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенно-				
2	го качества	093000	168		
3	Сталь арматурная класса А-I т	093003	168	1,500	
4	Катанка	093400	168	0,226	
5	∅ 6 мм т		168	0,114	
6	∅ 8 мм т		168	0,112	
7	Сталь мелкосортная т	093300	168	1,264	
8	∅ 10 мм т		168	0,795	
9	∅ 16 мм т		168	0,469	
10	Сталь арматурная класса А-II т	093003	168	0,124	
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,124	
12	∅ 12 мм т		168	0,124	
13	Сталь арматурная класса А-III т	093004	168	20,941	
14	Катанка	093400	168	0,851	
15	∅ 6 мм		168	0,021	
16	∅ 8 мм		168	0,830	
17	Сталь мелкосортная т	093300	168	20,090	
18	∅ 10 мм		168	1,220	

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3- 277.89	КЖ.ВМТ
Инв. № подл.					Блок микрофильтров для станции очистки воды по верхн. источн. мут. 120 мг/л производ. 32,0 тыс.м3/сутки	Стация Р
	Инж. Бизанов				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Лист I
	Зав. гр. Стронгина					Листов 3
	Нач. отд. Письман					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 12 мм		I68	14,910	
2	∅ 14 мм		I68	2,759	
3	∅ 16 мм		I68	0,781	
4	∅ 18 мм		I68	0,420	
5	Итого сортового проката				
6	обыкновенного качества т		I68	22,565	
7	Сталь сортовая конструк-				
8	ционная т	095100			
9		095200			
10		095300	I68	0,281	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе т		I68	22,846	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	Катанка	093400	I68	1,077	
16	Сталь мелкосортная т	093300	I68	21,472	
17	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,281	
18	Металлоизделия промышленно-				
19	го назначения (метизы)	I20000	I68	0,061	
20	Итого металлоизделий про-				
21	мышленного назначения т		I68	0,342	
22	Итого стали приведенной				
23	к стали класса А-I т		I68	31,426	
24	То же, к стали марки Ст3 т		I68	0,342	
25					

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТП 901-3- 277.89

КЖ.ВМД

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к				
2	классам А-I и Ст3 т		I68	3I,768	
3	Цемент	573000			
4	Портландцемент т	573II0			
5	M300 т	573I5I	I68	43,99	
6	M400 т	573II2	I68	I6I,4I	
7	Итого цемента приведенного				
8	к M400 т		I68	20I,0	
9					
10	Труба ГОСТ I0704-76			2,693	
11	Инертные материалы				
12	Щебень м3	57III0	II3	549,38	
13	Гравий м3	57II20	II3	6,29	
14	Песок строительный				
15	природный м3	57II40	II3	425,43	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Ивл. № подл
Подпись и дата
Взм. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3-277.89

КЖ.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	0,359	
4	Катанка т	093400	I68	0,308	
5	ϕ 6 мм т		I68	0,308	
6	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,051	
7	ϕ 10 мм т		I68	0,008	
8	ϕ 12 мм т		I68	0,043	
9	Сталь арматурная А-II т	093003	I68	0,527	
10	Катанка т	093400	I68	0,149	
11	ϕ 6 мм т		I68	0,135	
12	ϕ 8 мм т		I68	0,014	
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,378	
14	ϕ 10 мм т		I68	0,035	
15	ϕ 12 мм т		I68	0,272	
16	ϕ 14 мм т		I68	0,037	
17	ϕ 16 мм т		I68	0,034	
18	Сталь арматурная А-III т	093004	I68	3,535	

Имя инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Имя №					
					ТП 901-3-277.89	КЖ.ВМ2
Имя инв. подл.					Блок микрофильтров для станции очистки воды по верхн. источн. мут. 120 мг/л производ. 32,0 тыс. м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 4
	Инж. Иванов	Стр.			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Катанка	т	093400	I68	I,875	
2	∅ 6 мм	т		I68	I,739	
3	∅ 8 мм	т		I68	0,136	
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,776	
5	∅ 10 мм	т		I68	0,142	
6	∅ 12 мм	т		I68	0,461	
7	∅ 14 мм	т		I68	0,109	
8	∅ 18 мм	т		I68	0,064	
9	Среднесортная сталь	т	093200	I68	0,884	
10	∅ 20 мм	т		I68	0,149	
11	∅ 22 мм	т		I68	0,398	
12	∅ 25 мм	т		I68	0,337	
13	Сталь арматурная класса А-IV	т	093006	I68	0,567	
14	Сталь мелкосортная	т		I68	0,567	
15	∅ 16 мм	т		I68	0,567	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества	т		I68	4,988	
18	Сталь сортовая конструк-					
19	ционная	т	095100			
20			095200			
21			095300	I68	3,127	
22	Прокат листовой рядовой	т	097100			
23			097200			
24			097300	I68	I,800	
25						

Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. или №

Привязан

Име. №

ТП 901-3-277.89

КЭ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали в натуральной				
2	массе т		168	9,915	
3	В том числе по укрупненно-				
4	му сортаменту:				
5	Катанка т	092400	168	2,332	
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	1,772	
7	Сталь среднесортная т	093200	168	0,884	
8	Сталь крупносортная т	093100	168	3,127	
9	Сталь толстолистовая т	097100	168	1,800	
10	Швеллеры и балки т	092500	168	1,593	
11	Проволока стальная низко-				
12	углеродистая обыкновенного				
13	качества для железобетона	I2I300	168	1,430	
14	Металлоизделия промышленно-				
15	го назначения (метизы)	I20000	168	0,962	
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения т		168	3,985	
18	Итого стали приведенной				
19	к стали класса А-I т		168	9,180	
20	То же, к стали марки Ст.3 т		168	7,482	
21	Всего стали приведенной				
22	к классам А-I, Ст.3 т		168	16,662	
23	Портландцемент т	573100	168		
24	M300 т	57315I	168	36,9	
25	M400 т	5731I2	168	23,73	

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

Привязан

Име. №

ТП 90I-3-277.89

КЖ. ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М500 т	573113	168	4,05	
2	Итого цемента приведенного				
3	к марке 400 т		168	63,85	
4	Инертные материалы:				
5	Щебень м3			55,8	
6	Песок строительный				
7	природный м3			41,31	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име № подл
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приказан

Инв. №

ТП 901-3-277.89

КЖ.ВМ2

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Уголок 50x50x5, т	093100	168	0,008	
3	Полоса 36x5, т	093300	168	0,003	
4	40x3, т	093300	168	0,006	
5	40x4, т	093300	168	0,0504	
6	Лист 5, горячекатанный, т	097200	168	0,003	
7	Сталь тонколистовая 1,5 мм, т	090206	168	0,019	
8	Круг 12, т	093300	168	0,0003	
9	Итого в натуральном виде с				
10	учетом отходов (3,7%), т		168	0,089	
11	Всего натуральной стали				
12	класса С38/23 в том числе				
13	по укрупненному сортаменту:				
14	Сталь крупносортная	093100	168	0,008	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,059	
16	Сталь тонколистовая, т	090206	168	0,019	
17	Сталь толстолистовая, т	097200	168	0,003	
18					

Взят и дата				Приезжан			
	Изм. №:						
				ТП 901-3-277.89	ЭМ, ВМ		
Мин. № подл.	Бач. от Д. Даниловой			Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	п. констр. Ариногорова				Р	1	2
	Г. С. С. Гольцман			Бедомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Г. С. С. Гольцман						
	М. С. Елизарова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Канаты стальные (тросс)				
2	Проволока 2,0, т	I25000	I68	0,000I	
3	Проволока 8,0, т	I25000	I68	0,009	
4	Цепь СН6хI9, т	I25000	I68	0,0063	
5					
6	<u>Трубы стальные</u>				
7	Труба электросварная				
8	47х2, км	I37300	008	0,0I0	
9	т		I68	0,022	
10	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
11	Труба полиэтиленовая				
12	40х3, км	2248II	008	0,020	
13	т		I68	0,0072	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Име. №

ТП 90I-3-277.89

ЭВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Полоса стальная ГОСТ 103-76				
3	40x4, т	093300	I68	0,002	
4	Круг ГОСТ 2590-71				
5	Ø6 мм, т	093300	I68	0,001	
6	Итого в натуральном виде с				
7	учетом отходов (3,7%), т	093300	I68	0,003	
8	Всего натуральной стали				
9	класса С38/23, в том числе				
10	по укрупненному сортаменту:				
11	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,003	
12					
13	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
14	Труба полиэтиленовая ГОСТ				
15	I8599-83, 40x3, км	2248II	008	0,012	
16	т	2248II	I68	0,004	
17					
18					

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инва. №			ТЛ 901-3-277.89	АТХ.ВМ		
Инва. № подл.	Нач. Э.Д. Данилов			Блок микрофильтров для станции производительностью 32,0 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. А.Иногенова				Р	I	I
	Гл. спец. Гольцман			Ведомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	Г.Э. Гусева						
	Инж. Ли Боронко						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Плоска 50x5, ГОСТ 103-76, т	093200	168	0,03	
3	Круг 10, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,002	
4	Круг 12, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,0055	
5	Уголок 63x63x6, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,018	
6	Лист 4, ГОСТ 19903-74, т	093300	168	0,003	
7	Итого в натуральном виде с				
8	учетом отходов (3,7%), т		168	0,0565	
9	Всего натуральной стали				
10	класса С38/23, в том числе				
11	по укрупненному сортаменту:				
12	сталь среднесортная, т	093200	168	0,03	
13	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0285	
14	Трубы пластмассовые				
15	Трубы винипластовые среднего				
16	типа с наружным диаметром				
17	25 мм и толщиной стенки 1,5мм,				
18	ТУ6-19-051-249-79, 25x1,5С, км	2248II	008	0,015	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Имя №			ТН 901-3-277.89			
			ЭО. ВМ			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Т	2248II	I68	0,003	
2	Трубы полиэтиленовые низкой				
3	плотности, ГОСТ 18699-83				
4	50x3,7, км	2248II	008	0,005	
5	Т	2248II	I68	0,003	
6	75x5,6, км	2248II	008	0,005	
7	Трубы ^Т стальные	2248II	I68	0,006	
8	Труба водогазопроводная				
9	ГОСТ 3262-75				
10	20x2,5, км	138500	008	0,024	
11	Т	138500	I68	0,0023	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ инв. или №
Взам инв №
Подпись и дата
Имя подг

Привязан			
Имя №			

ТН 901-3-277.89	ЭО.ЕМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32xI,8 км	22482I	008	0,02	
3	т		I68	0,006	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5 т	093I00	I68	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Имя № подл.	Нач. отд. Данилов	Взам. инв. №	Привязан	ТП 90I-3-277.89	СС.ВМ	
	Н. контр. А. Иногенова	Подпись и дата				
	Зав. гр. Ларусова	Имя №				
	Инж. Л. Исакова					
Имя № подл.	Инж. Л. Исакова	Имя №	Елок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
Имя № подл.	Провер. Ларусова	Имя №	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Р	I	I
				ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва		