ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

24066-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5265 инв. 24066-04 тираж 100
Сдано в печать 17.05. 1990 Цена 0-84

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/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 А.Г.Кетков

Главный инженер проекта В.А.Куликов

© сф ЦИТП Госстроя СССР, 1990 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

№№	Марка обозначение	Наименование	№ стр.
I	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	21

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые,	м	I37300	006	6	
3		т	I37300	I68	0,044	
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные,	м	I38I00	006	76	
6		т	I38I00	I68	I5,3I8	
7	Трубы стальные электро-					
8	сварные,	м	I38300	006	7I	
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	224811	006	I36	
15		т	224811	I68	0,085	
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл

Привязан

ТП 90I-3-277.89 ТХ.ВМ

Инж.Пк	Нянькова	
Зав.гр	Селиванова	
ГИП	Куликов	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Куликова	
Нач.отд.	Заплетокин	

Блок микрофильтров для станции производительностью 32,0 тыс.м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Теплоноситель I50-70°С				
2	Сталь сортовая конструкционная,т	0950000000	I68	0,I24	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,02	
6	сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,03	
7	сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,074	
8	сталь толстолистовая толщиной				
9	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,0I6	
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,034	
12	сталь кровельная,т	0974000000	I68	0,I9	
13	Итого стали сортовой кон-				
14	струкционной, листового про-				
15	ката в натуральной массе, т		I68	0,364	
16	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	I30	
17	т	I300000000	I68	0,25	
18					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

Т П 901-3-277.89 ОВ.ВМ

Испол. Куприна
Рук.гр. Найштут
ГИП Нарциссова
Н.контр. Орешкина
Нач.отд. Платонов

Блок микрофильтров для станции очистки воды производ. 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ведомость потребности в материалах

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы катанные (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,I2	
11	Ткани и сетки стеклянные,				
12	тыс.м2	5952OI0000	056	0,004	
13	Всего приведенной стали к				
14	классу С38/23, т		I68	0,377	
15	Теплоноситель 95-70°С				
16	(как вариант) сталь сор-				
17	товая конструкционная, т	0950000000	I68	0,I25	
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	сталь тонколистовая толщиной				
2	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,035	
3	сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,I9	
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 катанные (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	595201000	056	0,003	
21	Всего приведенной стали к				
22	классу С38/23, т		I68	0,383	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-277.89

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м2	536II0	055	I,63	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м2	536I30	055	48,I	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м2	553622	055	3,0	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м3	533I00	II3	25,63	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, м3		II3	38,52	
14	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	4,22	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок т	02562I	I68	0,25	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66	429I,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-277.89 АР

Рук.гр.	Шкирева		
Нач.отд.	Григорьева		
вед.арх.	Шилова		
зав.гр.	Двойнина		
нач.отд.	Письман		

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхн.источников мут.до 120 мг/л произв.32 т.м3/с.

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I2	
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,I5	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенно-				
2	го качества	093000	I68		
3	Сталь арматурная класса А-I т	093003	I68	I,500	
4	Катанка	093400	I68	0,226	
5	⌀ 6 мм т		I68	0,II4	
6	⌀ 8 мм т		I68	0,II2	
7	Сталь мелкосортная т	093300	I68	I,264	
8	⌀ I0 мм т		I68	0,795	
9	⌀ I6 мм т		I68	0,469	
10	Сталь арматурная класса А-II т	093003	I68	0,I24	
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,I24	
12	⌀ I2 мм т		I68	0,I24	
13	Сталь арматурная класса А-III т	093004	I68	20,94I	
14	Катанка	093400	I68	0,85I	
15	⌀ 6 мм		I68	0,02I	
16	⌀ 8 мм		I68	0,830	
17	Сталь мелкосортная т	093300	I68	20,090	
18	⌀ I0 мм		I68	I,220	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 90I-3- 277.89 КЖ.ВМ

Блок микрофильтров для станций очистки воды по верхн.источн.мут.120 мг/л производ.32,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Инж. Базанов

Зав.гр. Стронгина

Нач.отд. Письман

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø I2 мм		I68	I4,9I0	
2	ø I4 мм		I68	2,759	
3	ø I6 мм		I68	0,78I	
4	ø I8 мм		I68	0,420	
5	Итого сортового проката				
6	обыкновенного качества т		I68	22,565	
7	Сталь сортовая конструк-				
8	ционная т	095I00			
9		095200			
10		095300	I68	0,28I	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе т		I68	22,846	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	Катанка	093400	I68	I,077	
16	Сталь мелкосортная т	093300	I68	2I,472	
17	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,28I	
18	Металлоизделия промышленно-				
19	го назначения (метизы)	I20000	I68	0,06I	
20	Итого металлоизделий про-				
21	мышленного назначения т		I68	0,342	
22	Итого стали приведенной				
23	к стали класса А-I т		I68	3I,426	
24	То же, к стали марки Ст3 т		I68	0,342	
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-277.89 КЖ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали приведенной к					
2	классам А-I и Ст3	т		168	31,768	
3	Цемент		573000			
4	Портландцемент	т	573110			
5	М300	т	573151	168	43,99	
6	М400	т	573112	168	161,41	
7	Итого цемента приведенного					
8	к М400	т		168	201,0	
9						
10	Труба ГОСТ 10704-76				2,693	
11	Инертные материалы					
12	Щебень	м3	571110	113	549,38	
13	Гравий	м3	571120	113	6,29	
14	Песок строительный					
15	природный	м3	571140	113	425,43	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	⌀ 6 мм т		I68	0,308	
6	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,05I	
7	⌀ I0 мм т		I68	0,008	
8	⌀ I2 мм т		I68	0,043	
9	Сталь арматурная А-II т	093003	I68	0,527	
10	Катанка т	093400	I68	0,I49	
11	⌀ 6 мм т		I68	0,I35	
12	⌀ 8 мм т		I68	0,0I4	
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,378	
14	⌀ I0 мм т		I68	0,035	
15	⌀ I2 мм т		I68	0,272	
16	⌀ I4 мм т		I68	0,037	
17	⌀ I6 мм т		I68	0,034	
18	Сталь арматурная А-III т	093004	I68	3,535	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-277.89 КЖ.ВМ2

Блок микрофильтров для станции очистки воды по-верхн.источн.мут.I20 мг/л производ.32,0 тыс.м3/сутки

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач.гр. Баранов

Гав.гр. Строгин

Нач.отд. Письман

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка	т	093400	I68	I,875	
2	⌀ 6 мм	т		I68	I,739	
3	⌀ 8 мм	т		I68	0,I36	
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,776	
5	⌀ I0 мм	т		I68	0,I42	
6	⌀ I2 мм	т		I68	0,46I	
7	⌀ I4 мм	т		I68	0,I09	
8	⌀ I8 мм	т		I68	0,064	
9	Среднесортная сталь	т	093200	I68	0,884	
10	⌀ 20 мм	т		I68	0,I49	
11	⌀ 22 мм	т		I68	0,398	
12	⌀ 25 мм	т		I68	0,337	
13	Сталь арматурная класса А-IУ	т	093006	I68	0,567	
14	Сталь мелкосортная	т		I68	0,567	
15	⌀ I6 мм	т		I68	0,567	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества	т		I68	4,988	
18	Сталь сортовая конструк-					
19	ционная	т	095I00			
20			095200			
21			095300	I68	3,I27	
22	Прокат листовой рядовой	т	097I00			
23			097200			
24			097300	I68	I,800	
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-277.89 КЕ.ВМ2 Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали в натуральной					
2	массе	т		I68	9,9I5	
3	В том числе по укрупненно-					
4	му сортаменту:					
5	Катанка	т	092400	I68	2,332	
6	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	I,772	
7	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,884	
8	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	3,I27	
9	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	I,800	
10	Швеллеры и балки	т	092500	I68	I,593	
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества для железобетона		I2I300	I68	I,430	
14	Металлоизделия промышленно-					
15	го назначения (метизы)		I20000	I68	0,962	
16	Итого металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения	т		I68	3,985	
18	Итого стали приведенной					
19	к стали класса А-I	т		I68	9,I80	
20	То же, к стали марки Ст.3	т		I68	7,482	
21	Всего стали приведенной					
22	к классам А-I, Ст.3	т		I68	I6,662	
23	Портландцемент	т	573I00	I68		
24	М300	т	573I5I	I68	36,9	
25	М400	т	573II2	I68	23,73	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок 50х50х5, т	093I00	I68	0,008	
3	Полоса 36х5, т	093300	I68	0,003	
4	40х3, т	093300	I68	0,006	
5	40х4, т	093300	I68	0,0504	
6	Лист 5, горячекатанный, т	097200	I68	0,003	
7	Сталь тонколистовая I,5 мм, т	090206	I68	0,0I9	
8	Круг I2, т	093300	I68	0,0003	
9	Итого в натуральном виде с				
10	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,089	
11	Всего натуральной стали				
12	класса С38/23 в том числе				
13	по укрупненному сортаменту:				
14	Сталь крупносортная	093I00	I68	0,008	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,059	
16	Сталь тонколистовая, т	090206	I68	0,0I9	
17	Сталь толстолистовая, т	097200	I68	0,003	
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-277.89 ЭМ,ВМ

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Ариногенова
Гл.спец.Голышман
Гл.Гусева
Инж.Ик Елизарова

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	Трубы стальные					
7	Труба электросварная					
8	47х2,	км	I37300	008	0,0I0	
9		т		I68	0,022	
10	Трубы полиэтиленовые					
11	Труба полиэтиленовая					
12	40х3,	км	224811	008	0,020	
13		т		I68	0,0072	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-277.89 ЭВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса стальная ГОСТ 103-76				
3	40х4, т	093300	168	0,002	
4	Круг ГОСТ 2590-71				
5	⌀6 мм, т	093300	168	0,001	
6	Итого в натуральном виде с				
7	учетом отходов (3,7%),т	093300	168	0,003	
8	Всего натуральной стали				
9	класса С38/23, в том числе				
10	по укрупненному сортаменту:				
11	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,003	
12					
13	Трубы полиэтиленовые				
14	Труба полиэтиленовая ГОСТ				
15	18599-83, 40х3 , км	224811	008	0,012	
16	т	224811	168	0,004	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-277.89 АТХ.ВМ

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Атиногенова

Гл.спец. Гольцман

ГИП Гусева

Инж. Боронко

Блок микрофильтров для станции производительностью 32,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 50х5, 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 63х63х6,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	0,0585	
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	ТУ6-19-051-249-79,25х1,5С, км	224811	008	0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 901-3-277.89 ЭО.ВМ

нач.отд.Данилов	Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Золотовская		Р	1	2
Рук.гр. Матвеева	Ведомость потребности в материалах к основному ком-ту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы		
Инж.пр. Садым				
Провер. Афиногенова				

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	т	224811	168	0,003	
2	Трубы полиэтиленовые низкой				
3	плотности, ГОСТ 18599-83				
4	50х3,7, км	224811	008	0,005	
5	т	224811	168	0,003	
6	75х5,6, км	224811	008	0,005	
7	Трубы т стальные	224811	168	0,006	
8	Труба водогазопроводная				
9	ГОСТ 3262-75				
10	20х2,5 , км	138500	008	0,024	
11	т	138500	168	0,0023	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-277.89 ЭО.ВМ

Лист 2

Формат А4

(4) 24066-04 (21)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-277.89 СС.ВМ

Нач.отд. Данилов
Н.контр. Афиногенова
Зав.гр. Парусова
Инж.пк. Мишакова
Парусова

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИСП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru