ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

23908-03 АЛЬБОМ 3

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 2814 инв. 23908-03 тираж 100
Сдано в печать 30.05. 1990 Цена 0-92

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден:
Госгражданстроем
Приказ № 242
от 29 июля 1986 г.

23908-03

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Ответственный исполнитель И.М.Новик

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Т.П.901-3-269.89 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

№№ пп	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	10
4	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ	
		Монолитные конструкции	
5	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ	15
		Сборные конструкции	
6	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19
7	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	20
8	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	21
9	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	23

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые				
3	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	73	
4	т	137300	168	0,917	
5	Трубы сварные больших				
6	диаметров (св.480 мм), м	138100	006	67	
7	т	138100	168	5,309	
8	Трубы нефтепроводные электро-				
9	сварные (диаметром от 114 до				
10	480 мм) м	138300	006	80	
11	т	138300	168	2,730	
12	Трубы сварные водогазопро-				
13	водные (газовые) м	138500	006	52	
14	т	138500	168	0,18	
15	Трубы и детали трубопроводов				
16	из полиэтилена, м	224811	006	20	
17	т	224811	168	0,015	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89 ТХ.ВМ

Провер.	Кочергина		
Инж.П	к.Сичина		
Зав.сект.	Новик		
Гл.спец.	Браславский		
Н.контр.	Новик		
Нач.отд.	Заплетокина		

Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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	Итого стали в натуральной					
3	массе	т	0973099091	I68	I,2I	
4	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,04	
5	сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,04	
6	сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	0,I5	
7	сталь толстолистовая (от 4мм)	т	0973099096	I68	0,37	
8	сталь тонколистовая от I,9					
9	до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,55	
10	сталь тонколистовая от I					
11	до I,8 мм	т	0973099098	I68	0,06	
12	Итого стали приведенной к					
13	стали класса ст.3	т	I299990093	I68	I,2I	
14	Всего стали приведенной к					
15	классам AI и ст.3	т	I299990094	I68	I,2I	
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная	т				
18	Прокат из стали ст.3	т	I299990973	I68	0,40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-269.89 ОВ.ВМ

Провер. Волкова		Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Исполн. Полева			
Зав.гр. Тарасова		Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
н.контр. Хинчина			
нач.отд. Платонов			

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной в натуральной					
3	массе	т	I299990977	I68	0,40	
4	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990979	I68	0,0I	
5	сталь среднесортная	т	I299990980	I68	0,02	
6	сталь мелкосортная	т	I299990981	I68	0,03	
7	сталь тонколистовая от I,9					
8	до 3,9 мм	т	I299990984	I68	0,34	
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной приведенной к					
11	стали класса С 38/23	т	I299990987	I68	0,40	
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного качества, стали					
14	сортовой конструкционной,					
15	листового проката, металло-					
16	изделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе	т	I299990988	I68	I,62	
18	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	0,05	
19	сталь среднесортная	т	I299990991	I68	0,06	
20	сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	0,I8	
21	сталь толстолистовая от 4мм	т	I299990994	I68	0,38	
22	сталь тонколистовая от I,9					
23	до 3,9 мм	т	I299990995	I68	0,89	
24	сталь тонколистовая от I					
25	до I,8 мм	т	I299990996	I68	0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего приведенной стали к				
2	классам AI и ст.3 т	I299990998	I68	I,62	
3	в т.ч. на изготовление				
4	сборных ж/б и бетонных кон-				
5	струкций т	I29999II02	I68	I,2I	
6	в т.ч. на строительные				
7	стальные конструкции т	I29999II03	I68	0,02	
8	в т.ч. на вентиляционные и				
9	санитарно-технические				
10	устройства т	I29999II05	I68	0,38	
11	Трубы стальные т				
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые				
14	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	294,92	
15	Трубы тонкостенные электро-				
16	сварные углеродистые				
17	(диаметром до II4 мм) т	I373000001	I68	0,43	
18	Краски густотертые и готовые				
19	к применению кг	23I7000000	I66	3,I5	
20	Олифы кг	23I8002751	I66	I0,85	
21	Белила кг	2321200000	I66	2I,00	
22	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	I66	57,00	
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	Теплоноситель 95°-70°С					
2	Итого стали в натуральной					
3	массе	т	0973049091	168	1,22	
4	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	168	0,04	
5	сталь среднесортная	т	0973099093	168	0,04	
6	сталь мелкосортная	т	0973099094	168	0,15	
7	сталь толстолистовая	т	0973099096	168	0,37	
8	(от 4 мм)					
9	сталь тонколистовая от 1,9					
10	до 3,9 мм	т	0973099097	168	0,56	
11	сталь тонколистовая от 1					
12	до 1,8 мм	т	0973099098	168	0,06	
13	Итого стали приведенной к					
14	стали класса ст.3	т	1299990093	168	1,22	
15	Всего стали приведенной к					
16	классам AI и ст.3	т	1299990094	168	1,22	
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная	т				
19	Прокат из стали ст.3	т	1299990973	168	0,40	
20	Итого стали сортовой кон-					
21	струкционной в натуральной					
22	массе	т	1299990977	168	0,40	
23	в т.ч. сталь крупносортная	т	1299990979	168	0,01	
24	сталь среднесортная	т	1299990980	168	0,02	
25	сталь мелкосортная	т	1299990981	168	0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89 ОВ.ВМ

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	сталь тонколистовая от I,9					
2	до 3,9 м	т	I299990984	I68	0,34	
3	Итого стали сортовой конст-					
4	рукционной приведенной к					
5	стали класса С 38/23	т	I299990987	I68	0,40	
6	Всего сортового проката					
7	обыкновенного качества, стали					
8	сортовой конструкционной,					
9	листового проката, металло-					
10	изделий промышленного наз-					
11	начения в натуральной массе	т	I299990988	I68	I,63	
12	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	0,05	
13	сталь среднесортная	т	I299990991	I68	0,06	
14	сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	0,I8	
15	сталь толстолистовая					
16	от 4 мм	т	I299990994	I68	0,38	
17	сталь тонколистовая от I,9					
18	до 3,9 мм	т	I299990995	I68	0,90	
19	сталь тонколистовая от I					
20	до I,8 мм	т	I299990996	I68	0,06	
21	Всего приведенной стали к					
22	классам AI и ст.3	т	I299990998	I68	I,63	
23	в т.ч. на изготовление					
24	сборных ж/б и бетонных					
25	конструкций	т	I29999II02	I68	I,22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. на строительные					
2	стальные конструкции	т	I29999II03	I68	0,02	
3	в т.ч. на вентиляционные					
4	и санитарно-технические					
5	устройства	т	I29999II05	I68	0,38	
6	Трубы стальные	т				
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые					
9	(диаметром до II4 мм)	м	I373000000	6	294,92	
10	Трубы тонкостенные электро-					
11	сварные углеродистые					
12	(диаметром до II4 мм)	т	I373000001	I68	0,63	
13	Краски густотертые и гото-					
14	вые к применению	кг	23I7000000	I66	4,05	
15	Олифы	кг	23I8002751	I66	I3,95	
16	Белила	кг	2321200000	I66	27,00	
17	Радиаторы отопительные	экм	4935I00000		73,00	
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	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесохимической деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки оконные в сборе				
6	(комплектно), $м^2$	536130	055	43,51	
7					
8	Пиломатериалы качественные				
9	необрезные, $м^3$	533100	113	31,62	
10					
11	Расход лесоматериалов в				
12	круглом лесе		113	47,47	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89 АР.ВМ

Зав.гр.Шкирева		Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн.до 120мг/л произв.20 тыс.м3/сут	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.см.Григорьева			Р	I	I
Арх.1к.Ефремова					
Зав.гр.Двойнина		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.Шилова					
Нач.отд.Письман					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000	168		
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	168	0,454	
4	Катанка				
5	диаметр 6 мм т	Ø 6	168	0,014	
6	Сталь мелкосортная				
7	диаметр 10 мм т	Ø 10	168	0,440	
8	Сталь арматурная класса AII, т				
9	Мелкосортная	093300			
10	диаметр 12 мм	Ø 12	168	0,300	
11	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	168	21,175	
12	Катанка				
13	диаметр 6 мм т	Ø 6	168	0,010	
14	диаметр 8 мм т	Ø 8	168	0,015	
15	Мелкосортная				
16	диаметр 10 мм т	Ø 10	168	4,25	
17	диаметр 12 мм т	Ø 12	168	14,40	
18	диаметр 14 мм т	Ø 14	168	1,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89 КЖ.ВМ1

Провер. Ананьева	Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхн. источников мутн. до 120мг/л производит. 20,0 тыс.м3/сут	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж. Макарычева		Р	1	4
Зав.гр. Строгин	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр. Левина				
Нач.отд. Письман				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диаметр 16 мм т	Ø 16	168	1,48	
2	Итого сортового проката обык-				
3	новенного качества, т		168	21,929	
4	Сталь сортовая конструк-				
5	ционная, т	095100			
6		095300	168	2,45	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	24,379	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	0,039	
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	21,890	
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	2,450	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б.конструкций, сортовой				
16	конструкционной в натуральной				
17	массе, т		168	2,450	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали класса AI, т		168	31,316	
20	То же, к стали марки Ст3, т		168	2,45	
21	Всего стали приведенной к				
22	классам AI, Ст3, т		168	33,766	
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	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	39,79	
4	М400, т	573112	168	192,57	
5	Итого цемента, приведенного				
6	к М400, т		168	228,38	
7	Инертные материалы				
8	Щебень, $м^3$	571110	113	586,02	
9	Гравий, $м^3$	571120	113	6,35	
10	Песок строительный				
11	природный, $м^3$	571140	113	464,99	
12	Асбест, т	572100	168	0,42	
13	Известь строительная, т	574410	168	1,38	
14	Кирпич строительный				
15	(включая камни), тыс.шт.	574120	768	1,58	
16	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	4,32	
17	Битумы нефтяные строительные				
18	твердых марок, т	025621	168	0,25	
19	Материалы лакокрасочные				
20	(белила, олифа и т.д.), кг	231000	166	4279,66	
21	Рубероид, $м^2$	577402	055	1149,12	
22	Толь кровельная и толь-				
23	кожа, $м^2$	577404	055	45,62	
24	Листы асбестоцементные усилен-				
25	ного профиля "ВУ-5", тыс.усл. плиток	578125	732	3,48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Стекло оконное (заводской				
2	ассортимент), $м^2$	591120	055	72,16	
3					
4					
5					
6					
7					
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	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса	093009	I68	0,4I0	
4	A I, т				
5	Катанка т	093400	I68	0,275	
6	Диаметр 6 мм	ø 6	I68	0,2720	
7	Диаметр 8 мм	ø 8	I68	0,003	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,II5	
9	Диаметр I0 мм	ø I0	I68	0,07	
10	Диаметр I2 мм	ø I2	I68	0,03	
11	Диаметр I4 мм	ø I4	I68	0,0I5	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,020	
13	Диаметр 20 мм	ø 20	I68	0,020	
14	Сталь арматурная AC-II. т	093003	I68	0,230	
15	Сталь арматурная класса				
16	A Ш, т	093004	I68	7,398	
17	Катанка	093400		I,4I0	
18	Диаметр 6 мм	ø 6 мм	I68	I,I90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-269.89 КЖ.ВМ2

Блок микроситов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

проверил	Ананьева
вед.инж.	Макаришева
зав.гр.	Строгин
Н.контр.	Левина
Нач.отд.	Письман

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Диаметр 8 мм	Ø 8 мм	168	0,220	
2	Сталь мелкосортная, т	093300		2,113	
3	Диаметр 10 мм	Ø 10 мм	168	0,982	
4	Диаметр 12 мм	Ø 12 мм	168	0,931	
5	Диаметр 14 мм	Ø 14 мм	168	0,080	
6	Диаметр 16 мм	Ø 16	168	0,055	
7	Диаметр 18 мм	Ø 18	168	0,065	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,875	
9	Диаметр 20 мм	Ø 20	168	0,145	
0	Диаметр 22 мм	Ø 22	168	0,350	
11	Диаметр 25 мм	Ø 25	168	3,380	
12	Сталь арматурная класса				
13	A-IV т	093006	168	0,570	
14	Итого сортового проката				
15	обыкновенного качества, т		168	8,608	
16	Сталь сортовая конструкцион-	095100			
17	ная, т	095200			
18		095300	168	6,450	
19	Прокат листовой,рядовой, т	097100			
20		097200			
21		097300	168	0,320	
22	Итого стали в натуральной				
23	массе, т		168	15,378	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	катанка, т		168	1,685	
2	мелкосортная, т		168	3,028	
3	среднесортная, т		168	3,895	
4	крупносортная, т		168	6,450	
5	сталь толстолистовая, т		168	0,320	
6	Проволока стальная низко				
7	углеродистая обыкновенного				
8	качества для железобетона,	121300	168	0,508	
9	Проволока стальная низко				
10	углеродистая периодического				
11	профиля Вр-I, т	121400	168	0,890	
12	Швеллеры и балки, т	092500	168	2,890	
13	Итого металлоизделий промышлен-				
14	ного назначения т		168	4,288	
15	Итого стали приведенной к ста-				
16	ли класса AI, т		168	12,871	
17	То же, к стали класса Ст3 т		168	22,531	
18	Портландцемент, т	573100	168		
19	М 300 т	573151	168	36,1	
20	М 400 т	573112	168	23,61	
21	М 500 т	57113	168	3,6	
22	Итого цемента, приведенного				
23	к марке 400 т		168	57,60	
24	Инертные материалы				
25	щебень, м3		113	66,94	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный				
2	природный, м3		113	50,24	
3	Песок искусственный, м3		113	64,47	
4	Заполнители пористые		113	116,05	
5					
6					
7					
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	Полоса 4х40 т	093300	168	0,006	
3	Лист горячекатанный				
4	I,5 т	090206	168	0,019	
5					
6	Итого в натуральном виде				
7	с учетом отходов (3,7%) т		168	0,025	
8	Всего натуральной стали				
9	класса С 38/23, в том числе				
10	по укрупненному сортаменту:				
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,006	
12	Сталь тонколистовая т	090206	168	0,019	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-269.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Азиногенова

Гл.спец. Гольцман

ГЭП Гусева

Инж.ш. Воронко

Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

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	Круг Ø 6 мм	т	093300	I68	0,00I	
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отходов (3,7%)	т		I68	0,00I	
5	Всего натуральной стали					
6	класса С 38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,00I	
9						
10	Трубы полиэтиленовые					
11	Труба полиэтиленовая					
12	40х3	км	224800	008	0,006	
13		т	224800	I68	0,02I	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-269.89 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Рук.гр.	Воронко	

Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦИТИЭП 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					
15	Трубы пластмассовые				
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-269.89 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Золотовская	
Рук.гр.	Матвеева	
Ст.инж.	Садым	
Провер.	Афиногенова	

Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы винипластовые среднего					
2	типа с наружным диаметром					
3	25 мм и толщиной стенки					
4	I,5 мм, ТУ6-I9-05I-249-79,					
5	25xI,5C	км	2248II	008	0,0I5	
6		т	2248II	I68	0,003	
7	Трубы полиэтиленовые низкой					
8	плотности, ГОСТ I8599-83					
9	50x3,7	км	2248II	008	0,005	
10		т	2248II	008	0,003	
11	75x5,6	км	2248II	008	0,005	
12		т	2248II	I68	0,006	
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	Труба винипластовая					
2	32xI,8	км	22482I	008	0,02	
3		т	22482I	I68	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5	т	093I00	I68	0,038	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-269.89 СС.БМ

Нач.отд. Данилов
Н.контр. Афиногенова
сова
Инж.пк. Мишакова
Провер. Парусова

Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru