ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-262.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23815-03

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 286 инв. 23815-03 тираж 70
Сдано в печать 26.12 1989 Цена 0-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-262.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 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.

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

23815-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

Тп901-3-262.89 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМ 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	7
4	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	8
5	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	11
6	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	14
7	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	15
8	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	16
9	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	18

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые					
3	(диаметром до II4мм),	м	I37300	006	I03	
4		т	I37300	I68	0,76	
5	Трубы сварные больших					
6	диаметров (св.480 мм),	м	I38I00	006	8	
7		т	I38I00	I68	0,62	
8	Трубы нефтепроводные электро-					
9	сварные (диаметром от II4 до					
10	480 мм)	м	I38300	006	II4	
11		т	I38300	I68	5,66	
12	Трубы сварные водогазопро-					
13	водные (газовые)	м	I38500	006	52	
14		т	I38500	I68	0,I8	
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из полиэтилена,	м	224811	006	48	
17		т	224811	I68	0,06	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

Т.П.90I-3-262.89 ТХ.ВМ

Провери Кочергина	Блок микрофильтров для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Инж.II кат. Сичина		
Зав.сект. Новик		
Гл.спец. Брасланский	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр. Новик		
Нач.отд. Заплетохин		

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 901-3-262.89 ОВ.ВМ

Исполн. Андреева	Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр. Наштут		Р	I	3
ГИП Нарциссова	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр. Орешкина				
Нач.отд. Платонов				

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					
10	тепло и звукоизоляционные,	м3	5762000000	II3	0,I2	
11	Ткани и сетки стеклянные,тыс.					
12		м2	59520I0000	056	0,004	
13	Всего приведенной стали					
14	к классу С38/23,	т		I68	0,377	
15	Теплоноситель 95-70°С(как ва-					
16	риант) сталь сортовая конст-					
17	рукционная,	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					
24	толщиной 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				
2	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,035	
3	сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,I9	
4	Итого стали сортовой				
5	конструкционной листового				
6	проката в натуральной массе, т		I68	0,37	
7	Трубы стальные(всего) м	I300000000	006	I30	
8	т	I300000000	I68	0,25	
9	Трубы катанные				
10	(общего назначения) м	I3I9000000	006	3	
11	т	I3I9000000	I68	0,03	
12	Трубы сварные водогазопро-				
13	водные 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				
18	тепло и звукоизиляционные, м3	5762000000	II3	0,II	
19	Ткани и сетки				
20	стеклянные тыс.м2	595201 0000	056	0,003	
21	Всего приведенной стали				
22	к классу С38/23, т		I68	0,383	
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 лесозаготовитель-				
2	ной и лесопильной деревообра-				
3	батывающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно) м2	536II0	055	3,68	
7	Блоки оконные в сборе				
8	(комплектно) м2	536I30	055	6I,56	
9	Плиты древесноволокнистые				
10	твердые, м2	553622	055	6,8I	
11	Пиломатериалы качественные				
12	(необрезные), м3	533I00	II3	23,04	
13	Расход лесоматериалов				
14	в круглом лесе, м3	533I00	II3	42,68	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-3-262.89 АР.ВМ

Арх.II кат.Галеева	Блок микрофильтров для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.Двойнина		Р	I	I
Н.контр.Шилова	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
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			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,224	
4	Катанка				
5	диаметр 6 мм, т	Ø 6	I68	0,0I4	
6	диаметр 8 мм, т	Ø 8	I68	0,030	
7	Сталь мелкосортная				
8	диаметр I0, т	Ø I0	I68	0,0I7	
9	диаметр I6, т	Ø I6	I68	0,I63	
10	Сталь арматурная класса А-П, т			0,394	
11	Мелкосортная	093300			
12	диаметр I0 мм, т	Ø I0	I68	0,28I	
13	диаметр I2 мм, т	Ø I2	I68	0,II3	
14	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68		
15	Мелкосортная				
16	диаметр I0 мм, т	Ø I0	I68	I,438	
17	диаметр I2 мм, т	Ø I2	I68	II,776	
18	диаметр I4 мм, т	Ø I4	I68	4,394	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-262.89 ОК.ВМ1

Провер. Строгин	Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 0,5 тыс. м³/сут	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Инж. II кат. Саранча		
Зав. гр. Строгин	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОК 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	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	18,240	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная, т	095100			
5		095300	168	1,344	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	18,952	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	Катанка, т	093400	168	0,044	
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168	18,192	
12	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,344	
13		095100			
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций,				
16	сортовой конструкционной в				
17	натуральной массе, т		168	19,580	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали класса А-I, т		168	26,133	
20	То же, к стали марки Ст3, т		168	1,344	
21	Всего стали приведенной к				
22	классам А-I; Ст3, т		168	27,477	
23					
24	Цемент	573000			
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-262.89 КЖ.ВМ1

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573110			
2	М400	573112	168	188,52	
3	Инертные материалы				
4	Гравий м3	571120	113	4,78	
5	Щебень м3	571110	113	464,31	
6	Песок строительный				
7	природный м3	571140	113	378,9	
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 А-I, т	093009	I68		
4	Катанка, т	093400	I68	0,0I2	
5	диаметр 6 мм, т	Ø 6	I68	0,0I2	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I	
7	диаметр I0 мм, т	Ø I0	I68	0,0I	
8	Сталь арматурная класса АСП, т	093003	I68	0,232	
9	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004			
10		093005	I68	5,636	
11	Катанка	093400			
12	диаметр 8 мм, т	Ø 8	I68	0,0I	
13	Сталь мелкосортная, т	093300			
14	диаметр I0 мм, т	Ø I0	I68	0,020	
15	диаметр I2 мм, т	Ø I2	I68	0,040	
16	диаметр I4 мм, т	Ø I4	I68	0,025	
17	Сталь арматурная класса				
18	А-IУ, т	093006	I68	0,480	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-262.89 КЖ.ВМ2

Провер. Стронгин

Инж. Прокат. Саранча

Зав. гр. Стронгин

Н. контр. Левина

Нач. отд. Письман

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс. м³/сут

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	6,044	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная. т	095100			
5		095200			
6		095300	168	4,592	
7	Прокат листовой рядовой, т	097100			
8		097200			
9		097300	168	1,119	
10	Итого стали в натуральной		168	11,755	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту:				
13	Катанка, т	093400			
14		095400	168	0,496	
15	Сталь мелкосортная, т	093300			
16		095300	168	2,193	
17	Сталь среднесортная, т	093200			
18		095200	168	2,730	
19	Сталь крупносортная, т	093100			
20		095100	168	3,177	
21	Швеллеры и балки, т	092500	168	1,63	
22	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,529	
23	Проволока стальная низко-				
24	углеродистая качества для				
25	железобетона В-I, т	121300	168	0,148	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая периодического				
3	профиля Вр-I, т	121400	168	0,839	
4	Итого металлоизделий промышлен-				
5	ного назначения, т		168	0,987	
6	Итого стали приведенной к				
7	стали класса А-I, т		168	11,217	
8	То же, к стали класса Ст3, т		168	3,159	
9	Всего стали приведенной				
10	к классам А-I и Ст3, т		168	14,376	
11					
12	Портландцемент	573100	168		
13	М300 т	573151	168	39,06	
14	М400 т	573112	168	18,36	
15	М500 т	573113	168	2,51	
16	Итого цемента, приведенного				
17	к марке 400 т		168	56,27	
18	Инертные материалы				
19	щебень м3		113	160,24	
20	Песок строительный				
21	природный м3		113	120,18	
22	Песок искуственный м3		113	100,15	
23	Заполнители пористые		113	120,27	
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 стальная 40х4 т	093300	168	0,063	
3	Сталь тонколистовая 1,5 мм т	090206	168	0,019	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%) т		168	0,082	
6	Всего натуральной стали				
7	класса С38/23, в том числе				
8	по укрупненному сортаменту:				
9	сталь тонколистовая т	090206	168	0,019	
10	сталь мелкосортная т	093300	168	0,063	
11	Трубы полиэтиленовые				
12	Труба полиэтиленовая 40х3 км	224800	008	0,008	
13	т	224800	168	0,0024	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-262.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Голыманов	
ГИП	Гусева	
Инж.II к.	Набиулина	
Инж.III к.	Воронко	

Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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	0,009	
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отхода (3,7%)	т		I68	0,009	
5	Всего натуральной стали					
6	класса С38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	сталь мелкосортная	т	093300	I69	0,009	
9						
10	Трубы полиэтиленовые					
11	Труба полиэтиленовая					
12	40х3	км	224800	008	0,008	
13		т	224800	I68	0,024	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-262.89 АТХ.ВМ

Нач.отд. Данилов	Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова		Р	I	I
Гл.спец. Гольцман				
ГИП Гусова				
Инж.II к. Набиуллина	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инж.III к. Воронко				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 50х5, ГОСТ I03-76, т	093200	I68	0,03	
3	Круг I0, ГОСТ I03-76, т	093300	I68	0,002	
4	Круг I2, ГОСТ I03-76, т	093300	I68	0,0055	
5	Уголок 63х63х6,ГОСТ I03-76, т	093300	I68	0,0I8	
6	Лист 4, ГОСТ I9903-74, т	093300	I68	0,003	
7	Итого в натуральном виде с				
8	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,0585	
9	Всего натуральной стали				
10	класса С38/23, в том числе				
11	по укрупненному сортаменту:				
12	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,03	
13	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0285	
14	Канаты стальные				
15	Проволока 08,ГОСТ 3282-74, км	I25000	008	0,03	
16	т	I25000	I68	0,002	
17	Трубы пластмассовые				
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Золотовская
Рук.гр.Матвеева
Инж.Грицина
Провер.Афиногенова

Привязан

ТП 90I-3-262.89 ЭО.ВМ

Блок микрофильтров для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП 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	I68	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. №

ТП 90I-3-262.89 ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	224821	008	0,02	
3		т	224821	168	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5	т	093100	168	0,038	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-262.89 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Афиногенова		
Зав.гр.	Парусова		
	Мишакова		
Провер.	Парусова		

Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru

Формат А4