ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-259.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23702-03

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 1256 инв. 23702-03 тираж 100
Сдано в печать 4.02 1990 Цена 0-64

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-259.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем Приказ от 29 июля 1986 г. № 242

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23702-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1987г.

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту	3	
	чертежей марки ТХ		
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту	4	
	чертежей марки ОВ		
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту	5	
	чертежей марки АР		
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту	8	
	чертежей марки КЖ		
	Монолитные конструкции		
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту	10	
	чертежей марки КЖ		
	Сборные конструкции		
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту	13	
	чертежей марки ЭМ		
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту	14	
	чертежей марки АТХ		
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту	15	
	чертежей марки ЭО		
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту	16	
	чертежей марки СС		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-259.89

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

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов

ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	электросварные,	м	I37300	006	I04	
3		т		I68	0,639	
4		м	I38300	006	I52	
5		т		I68	9,265	
6		м	I38I00	006	99	
7		т		I68	I0,633	
8	водогазопроводные,	м	I38500	006	20	
9		т		I68	0,025	
10	Всего	т		I68	20,562	
11	Трубы пластмассовые,	м	2248II	006	564	
12		т		I68	0,I03	
13	Сталь толстолистовая толщиной					
14	от I0 до 20 мм,	т	097I00	I68	2,285	
15	Крепление трубопроводов,	т		I68	0,II	
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-259.89 ТХ.ВМ

Провер.	Чигирева	
Инж. ік.	Иваненко	
Зав. гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Н. конт.	Татарская	
Нач. отд.	Заплетокин	

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость 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	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в нату-				
3	ральной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,0252	
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,0II	
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,0063	
9	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,00I3	
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,348	
12	Трубы стальные:				
13	Трубы стальные водогазо-				
14	проводные, м	I38500	006	I04	
15	т	I38500	I68	0,I5I	
16				0,28	
17	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	2,8	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-259.89 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	
Инж. Ik.	Карелина	
Зав. гр.	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н. контр.	Никитина	
Нач. отд.	Платонов	

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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) $м^2$	536II0	055	I,63	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно) $м^2$	536I30	055	62,2	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые $м^2$	553622	055	3,7	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) $м^3$	533I00	II3	32,88	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, $м^3$		II3	49,44	
14	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	4,59	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок т	02562I	I68	0,37	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		574I,7	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-259 89 АР ВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Нач.см.	Григорьева	
Вед.арх.	Шилова	
Рук.гр.	Двойнина	
Н.контр.	Ефремова	
Нач.отд.	Данилевский	

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхн. источников мутн. до 1500мг/л производит. 32 тыс.м3/сутки

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	щебень м^3	57III0	II3	397,73	
3	гравий м^3	57II20	II3	6,89	
4	Песок строительный природный м^3	57II40	II3	348,89	
5	Асбест т	572I00	I68	0,64	
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент т	573II0			
8	М300 т	573I5I	I68	46,85	
9	М400 т	573II2	I68	97,30	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к М400 т			I39,47	
12	Известь строительная т	5744I0	I68	2,58	
13	Кирпич строительный				
14	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	2,I	
15	Материалы тепло и звукоизоля-				
16	ционные м^3	576000	II3		
17	Вата минеральная м^3	576II0	II3	0,84	
18	Изделия тепло и звукоизоляцион-				
19	ные из стекловолокна и стекло-				
20	ваты м^3	576300	II3		
21	Плиты фибритные (арболитные) м^3	57686I	II3		
22	Линолеум (рулоны и плитки) м^2	577I00	055	86,09	
23	Материалы рулонные кровельные и				
24	гидроизоляционные (материалы				
25	мягкие кровельные и изоляционные)	577400	055		

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901 3-259.89 АР ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Рубероид $м^2$	577402	055	I207,2I	
2	Толь кровельный и толь-кожа $м^2$	577404	055	49,9	
3	Гидроизол $м^2$	577434	055		
4	Листы асбестоцементные усилен-				
5	ного профиля "ВУ-5"тыс.усл.плит	578I25	732	I,82	
6	Стекло строительное	59I000			
7	Стекло оконное (заводской				
8	ассортимент) $м^2$	59II20	055	I0I,74	
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. №

ТП 901-3-259.89 АР ВМ

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,55	
4	Ø 6			0,01	
5	Ø 8			0,27	
6	Ø 10			0,02	
7	Ø 16			0,25	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,23	
9	Ø 12			0,23	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	22,89	
11	Ø 10			7,25	
12	Ø 12			4,1	
13	Ø 14			4,22	
14	Ø 16			2,52	
15	Ø 18			4,8	
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, т		168	23,44	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-259.89 ЮЖ ВМ1

блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников, мутн. до 1500 мг/л производ. 32 тыс. м3/сут.

Провер.	Левина		
Инж.	Рыжова		
Зав.гр.	Левина		
Н.контр.	Макарищева		
Нач.отд.	Данилевский		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость потребности в материалах (монолитные конструкции)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		168	0,72	
3	Итого стали для армирования				
4	ж.б.изделий, сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового, т		168	24,16	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	0,3	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	23,41	
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,12	
11	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,01	
12	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,56	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы), т	120000	168	0,92	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б.изделий, сортовой конструк-				
17	ционной, проката листового и				
18	метизы в натуральной массе, т		168	25,32	
19	Всего стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		168	33,86	
21	Всего стали, приведенной к Ст3, т		168	1,85	
22	Всего стали, приведенной к				
23	классам А-I и Ст3, т		168	35,71	
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	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,49	
4	Ø 6			0,3	
5	Ø I0			0,0I	
6	Ø I2			0,08	
7	Ø I4			0,05	
8	Ø 25			0,05	
9	Сталь арматурная класса Ас-П,т	093003	I68	0,27	
10	Ø I0			0,0I	
11	Ø I2			0,I	
12	Ø I4			0,I6	
13	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	8,4	
14	Ø 6			0,22	
15	Ø 8			I,86	
16	Ø I0			2,I2	
17	Ø I2			2,I9	
18	Ø I4			I,37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-250 89 КЖ ВМ2

Провер.	Левина		
Н.ж.	Рыжова		
Гл.в.гр.	Левина		
Н.конт.	Шакари		
Нач.отд.	Даниленко		

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхност источников мутн.до 50 мг/л производит. [illegible] м3/сутки

Ведомость потребности в материалах (сборные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø I6			0,04	
2	Ø I8			0,43	
3	Ø 20			0,I7	
4	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	2,74	
5	Ø I6			0,83	
6	Ø I8			I,48	
7	Ø 20			0,43	
8	Проволока стальная, низкоугле-				
9	родистая, обыкновенного качест-				
10	ва для железобетона, т	I2I300	I68	2,I5	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б.конструкций, т		I68	I4,05	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	I4,0I	
15	Итого стали для армирования				
16	ж.б.конструкций, сортовой				
17	конструкционной и проката				
18	листового, т		I68	28,06	
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	I68	4,52	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	7,07	
23	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,64	
24	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,39	
25	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-259.89 КЖ ВК2

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая, т	090205	I68	4,56	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,08	
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной, проката лис-				
7	тового и метизы в натуральной				
8	массе, т		I68	26,32	
9	Всего стали, приведенной к				
10	классу А-I, т		I68	20,28	
11	Всего стали, приведенной				
12	к Ст3, т		I68	I4,25	
13	Всего стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		I68	34,53	
15	Цемент				
16	Портландцемент М400, т	573II4	I68	72,72	
17	Инертные материалы				
18	Песок строительный, $м^3$	57II04	II3	I57,66	
19	Щебень, $м^3$	57III0	II3	2I0,22	
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 стальная 40х4	т	093300	I68	0,063	
3	Сталь тонколистовая I,5 мм	т	090206	I68	0,0I9	
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%)	т		I68	0,082	
6	Всего натуральной стали					
7	класса С 38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	Сталь тонколистовая	т	090206	I68	0,0I9	
10	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,063	
11	Трубы полиэтиленовые					
12	Труба полиэтиленовая 40х3	км	224800	008	0,008	
13		т	224800	I68	0,0024	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-259.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов		Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Афиногенова			Р	I	I
Гл.спец.	Гольцман					
ГИП	Гусева		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Инж.Пк	Набиулина					
Инж.Шк	Воронко					

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 отходов (3,7%) т		I68	0,009	
5	Всего натуральной стали класса				
6	С 38/23, в том числе по укруп-				
7	ненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная т	093300	I68	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 90I-3-259.89 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман		
[illegible]	Гусева		
Инж.Пк	Набиулин		
Инж.Пк	Воронко		

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Труба водогазопроводная легкая,				
3	с цилиндрической короткой резь-				
4	бой на обоих концах, с полностью				
5	сплющенным гратом, с муфтой				
6	20х2,5 ГОСТ3262-75, ЛЦМ-20х2,5, км	I38500	008	0,0I	
7	т	I38500	I68	0,0I5	
8	Трубы пластмассовые				
9	Труба винипластовая среднего ти-				
10	па с наружным диаметром 25 мм,				
11	толщиной стенки I,5 мм, км	22482I	008	0,2	
12	ТУ6-I9-05I.249 79, т	22482I	I68	0,035	
13	Трубы полиэтиленовые				
14	Труба полиэтиленовая средне-лег-				
15	кого типа с наружным диаметром				
16	63 мм, толщиной стенки 4,7 мм,				
17	ГОСТ I8599-83, км	2248II	008	0,005	
18	т	2248II	I68	0,0043	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 90I-3-259.89 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов		Блок микрофильтров производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Золотовская			Р	I	I
Рук.гр.	Матвеева		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж.	Сусманова					
Провер.	Матвеева					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	224821	008	0,030	
3		т		I68	0,006	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093I00	I68	0,0I9	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 901-3-259.89 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Парусов		
Рук.гр.	Парусова		
Ст.инж.	Сарьян		
	Парусова		

Блок микрофильтров для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru