ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23168-03

СФ ЦИПП.620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1028 инв. 23168-03 тираж 80
Сдано в печать 23.01. 1989 г. Цена 0-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 242
от 29 июля 1988 г.

Главный инженер института — А.Кетаов

Главный инженер проекта — В.Куликов

(подпись) (фамилия)

23168-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	Блок микрофильтров ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
ОВ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	4
АР.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	5
КЖ.ВМ1	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	8
КЖ.ВМ2	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	11
ЭМ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	15
АТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	16
ЭО.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	17
СС.ВМ	ВМ в материалах	18

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы электросварные,	м	I38I00	006	II5	
2		т		I68	5,705	
3	Трубы электросварные,	м	I38300	006	II7	
4		т		I68	3,303	
5	Трубы электросварные,	м	I38500	006	7	
6		т		I68	8,I2	
7	Трубы электросварные,	м	I37300	006	60	
8		т		I68	277,2	
9	Всего труб стальных,	т		I68	294,3	
10						
11	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006	69	
12		т		I68	0,039	
13						
14	Сталь толстолистовая толщиной					
15	от I0 до 20 мм,	т	097I00	I68	0,997	
16						
17	Крепление трубопроводов,	т	I28I00	I68	0,400	
18	Минеральная вата		576200	II3	0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-245.88 ТХ.ВМ

Провер.	Селиванова	
Инжен.	Стефаченко	
ГИП	Куликов	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Куликова	
Нач.отд.	Заплетохин	

Блок микрофильтров производительностью I2,5 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натуральной				
3	массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,218	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,091	
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,055	
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,0011	
10	Сталь тонколистовая толщиной				
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,348	
12	Трубы стальные:				
13	Трубы стальные водогазопро-				
14	водные, м	138500	006	91	
15	т	138500	168	0,099	
16				0,184	
17	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	2,8	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 901-3-245.88 ОВ.ВМ

Провер	Логинов	
Ст. инж	Каралина	
Рук. гр	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н. контр.	Никитин	
Нач. отд.	Платонов	

Блоков микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс. м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦИИОМ 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					
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно) м2	536110	055	2,01	
7					
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно) м2	536130	055	41,92	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые м2	553622	055	3,96	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные) м3	533100	113	21,27	
16					
17	Расход пиломатериалов				
18	в круглом лесе м3		113	32,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 901-3-245.88 АР.ВМ

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
Н. см. отд.	Григорьева	
Вед. арх.	Самоделкина	
Рук. гр.	Двойнина	
Нач. отд.	Красавина	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	3,28	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	025621	168	0,17	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		8460,14	
6					
7	Инертные материалы				
8	Щебень	571110	113	237,96	
9	Гравий	571120	113	4,65	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м3	571140	113	221,64	
12	Асбест т	572100	168	0,31	
13	Цемент	573000			
14	Портландцемент т	573110		1546	
15	М300 т	573151	168	11,51	
16	М400 т	573112	168	3,95	
17	Итого цемента, приведенного				
18	к М400 т		168	14,30	
19	Известь строительная т	574410	168	1,13	
20	Кирпич строительный				
21	(включая камни) тыс.шт	574120	798	2,29	
22	Материалы рулонные кровельные				
23	и гидроизоляционные (материалы				
24	мягкие кровельные и изоляцион-				
25	ные) м2	577400	055	-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-245.88 АР.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Рубероид м2	577402	055	910,36	
2	Толь кровельный и толь-кожа,м2	577404	055	34,77	
3	Листы асбестоцементные уси-				
4	ленного профиля "ВУ-5"				
5	тыс.усл.плиток	578125	732	0,41	
6	Стекло строительное	591000			
7	Стекло оконное(заводской				
8	ассортимент) м2	591120	055	67,82	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	0,428	
5	Ø 6			0,053	
6	Ø 8			0,203	
7	Ø 10			0,06	
8	Ø 14			0,018	
9	Ø 16			0,094	
10	Сталь арматурная класса А-II,т		168	0,117	
11	Ø 12			0,117	
12	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	19,639	
13	Ø 8			0,049	
14	Ø 10			3,67	
15	Ø 12			5,26	
16	Ø 14			0,26	
17	Ø 16			10,4	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-245.88 КЖ.ВМ.I

			Стадия	Лист	Листов
Провер	Левина		Р	I	3
Ст. инж.	Стригина				
Рук. гр	Строгин				
ГИП	Левина				
Н. контр.	Макарищева				
Нач. от	Красави				

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	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		168	20,184	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная и прокат листовой, т		168	6,42	
5	Всего стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной и				
8	проката листового в натураль-				
9	ной массе, т		168	26,604	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	168	0,11	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	19,402	
14	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,76	
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	5,86	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,426	
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения (метизы)				
20	Проволока стальная низкоугле-				
21	родистая обыкновенного каче-				
22	ства для железобетона	121300	168	0,046	
23	Итого стали для армирования				
24	железобетонных конструкций,				
25	сортовой конструкционной,				

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	проката листового и метизы в				
2	натуральной массе, т		168	26,604	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу А-I, т		168	28,704	
5	Итого стали, приведенной				
6	к стали Ст3, т		168	6,42	
7	Итого стали, приведенной				
8	к классам А-I и Ст3, т		168	35,124	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент т	573110		48,1	
12	М400,т	573112	168	48,1	
13	Итого цемента, приведенного				
14	к марке М400			48,1	
15					
16	Инертные материалы				
17	гравий, м3	571120	113	172,64	
18					
19	Песок строительный				
20	природный м3	571140	113	129,48	
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	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,872	
4	Ø 6			0,603	
5	Ø I0			0,046	
6	Ø I2			0,I33	
7	Ø I4			0,088	
8	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	0,I32	
9	Ø I4			0,I32	
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093005	I68	8,I5I	
11	Ø 8			I,98	
12	Ø I0			I,725	
13	Ø I2			0,74	
14	Ø I4			0,56	
15	Ø I6			0,I30	
16	Ø I8			0,040	
17	Ø 22			0,I44	
18	Ø 24			2,63	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-245.88 КЖ.ВМ2

Провер	Левина	
Ст. инж	Саранча	
Рук. гр	Стронгин	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Макарищева	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 6			0,202	
2	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68	5,55	
3	Ø I6			0,59	
4	Ø 20			3,I3	
5	Ø 22			I,83	
6	Всего стали для армирования				
7	железобетонных конструкций, т		I68	I4,573	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		I68	II,I45	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,				
13	сортовой конструкционной и				
14	проката листового в натураль-				
15	ной массе, т		I68	25,7I8	
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	Катанка, т	093400	I68	2,78	
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,I8	
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,346	
21	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,I93	
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,075	
23	Сталь толстолистовая рядовых				
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	2,086	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Проволока стальная низкоугле-				
4	родистая обыкновенного качест-				
5	ва для железобетона BI	I2I300	I68	I,568	
6	Проволока стальная периодиче-				
7	ского профиля (BPI), т			0,296	
8	Итого стали для армирования				
9	железобетонных конструкций,				
10	сортовой конструкционной,				
11	проката листового и метизы		I68	27,582	
12	в натуральной массе, т				
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу, A-I, т		I68	25,696	
15	Итого стали, приведенной				
16	к стали Ст3, т		I68	I0,I62	
17	Итого стали, приведенной				
18	к классам A-I и Ст.3, т		I68	35,858	
19					
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0		62,2I2	
22	М300, т	573I5I	I68	33,5I4	
23	М400, т	573II2	I68	23,798	
24	М500, т	573II3	I68	4,9	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-245.88 КЖ.ВМ.2 Лист 3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400			62,213	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	571120	113	152,54	
6					
7	Песок строительный				
8	природный, м3	571140	113	114,4	
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 901-3-245.88 КЖ.ВМ.2 Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 40х4, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,063	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т	093300	168	0,063	
5	Всего натуральной стали				
6	класса С 38/23, в том числе				
7	по укрупненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,063	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-245.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж.	Грицына	
Провер.	Матвеева	

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

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

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	Прокат черных металлов				
2	Круг				
3	Ø 6 , т	093300	I68	0,002	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,002	
6	Трубы полиэтиленовые				
7	Труба полиэтиленовая				
8	40х3, км	224800	008	0,002	
9	т	224800	I68	0,000I	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-245.88 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	Блок микрофильтров для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Ст.инж.	Литвинов		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа 25хI,5				
4	ТУ-I9-05I-249-79 км	224000	008	0,I2	
5	т	224000	I68	0,02I	
6	Труба полиэтиленовая				
7	Труба полиэтиленовая низкой				
8	плотности ГОСТ I8599-83				
9	63х4,7 км	2248II	008	0,0I	
10	т	2248II	I68	0,0085	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-245.88 ЭО.ВМ

Нач.отд. Данилов		Блок микрофильтров для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Н.контр. Золотовская			
Рук.гр. Матвеева		Ведомость потребности в материалах в основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инженер. Гращина			
Провер. Матвеева			

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	22482I	008	0,030	
3		т		I68	0,006	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5	т	093I00	I68	0,0I9	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

№ подл.

Привязан

ТП 901-3-245.88 СС.ВМ

Н.отд. Данилов

Н.контр. Парусова

Рук. гр. Парусова

Ст. инж. Сарьян

Парусова

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru