

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ Ш

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23168-03

СФ ЦИП.620062, г.Свердловск, ул. Чбышева, 4

Зак. 1028 инз. 23168-03 тираж 80

Сдано в печать 23.01.1989 г. Цена 0-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/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


(подпись)

В.Куликов

(фамилия)

23168-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Имя, №	Привязан

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		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы электросварные, м	I38100	006	115	
2			I68	5,705	
3	Трубы электросварные, м	I38300	006	117	
4			I68	3,303	
5	Трубы электросварные, м	I38500	006	7	
6			I68	8,12	
7	Трубы электросварные, м	I37300	006	60	
8			I68	277,2	
9	Всего труб стальных, т		I68	294,3	
10					
11	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	69	
12			I68	0,039	
13					
14	Сталь толстолистовая толщиной				
15	от 10 до 20 мм, т	097100	I68	0,997	
16					
17	Крепление трубопроводов, т	I28100	I68	0,400	
18	Минеральная вата	576200	113	0,3	

Взм. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инд. №				ТП 901-3-245.88			ТХ.ВМ
Инд. № подл.	Провер	Селиванова			Блок микрофильтров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инжен.	Стефаненко				Р	1	1
Инд. № подл.	Тип	Куликов			Ж. к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Л. спец.	Браславский						
Инд. № подл.	Н. конт.	Куликов						
	Нач. отд.	Заплетокин						

Формат А4

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан			
		Изм. №				ТП 901-3-245 88	ОВ.ВМ		
		Провер	Логинов	<i>Логинов</i>		Блоков микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
		Ст. инж.	Карелина	<i>Карелина</i>			Р	1	1
		Рук. гр.	Логинов	<i>Логинов</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва		
		ГИП	Грачева	<i>Грачева</i>					
		Н. контр.	Никитин	<i>Никитин</i>					
		Нач. отд.	Платонов	<i>Платонов</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	ващей 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	553627	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	

Имя, № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
	Имя №:					
				7Л 901-3-245.88		
				АР.ЕМ		
Провер.	Левина	<i>С. Левина</i>	Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр.	Шкирова	<i>Шкирова</i>	Р	1	3	
И. см. отд.	Григорьева	<i>Григорьева</i>				
Ред. арк.	Самоделькина	<i>Самоделькина</i>	ВМ по рабочим чертежам			
Рук. гр.	Двойникова	<i>Двойникова</i>	основного комплекта			
Нач. отд.	Красавина	<i>Красавина</i>	марки АР			
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	3,28	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	02562I	I68	0,17	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		8460,14	
6					
7	Инертные материалы				
8	Щебень	57III0	II3	237,96	
9	Гравий	57II20	II3	4,65	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м3	57II40	II3	22I,64	
12	Асбест т	572I00	I68	0,3I	
13	Цемент	573000			
14	Портландцемент т	573II0		I546	
15	M300 т	573I5I	I68	II,5I	
16	M400 т	573II2	I68	3,95	
17	Итого цемента, приведенного				
18	к M400 т		I68	I4,30	
19	Известь строительная т	5744I0	I68	I,I3	
20	Кирпич строительный				
21	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	2,29	
22	Материалы рулонные кровельные				
23	и гидроизоляционные (материалы				
24	мягкие кровельные и изоляцион-				
25	ные) м2	577400	055	-	

Власт. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл.

Привязан

Имя. №

ТП 901-3-245.88

АР. ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	578I25	732	0,4I	
6	Стекло строительное	59I000			
7	Стекло оконное (заводской				
8	ассортимент) м2	59II20	055	67,82	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инва. №

ТП 901-3-245.88

АР.ВМ

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	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		I68	0,117	
11	Ø 12			0,117	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	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					

Изм. №	Взам. инв. №					Привязан		
	Подпись и дата							
	Инд. №					ТШ 901-3-245.88	КЖ.ВМ. I	
Инд. № подл.	Провер	Левина	<i>Левина</i>			Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж.	Стригина	<i>Стригина</i>			Р	I	3
	Рук. гр.	Стронгина	<i>Стронгина</i>					
	ГМП	Левина	<i>Левина</i>					
	Н. конт.	Макаришва	<i>Макаришва</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Монолитные конструкции		
	Нач. от.	К. Красавица	<i>К. Красавица</i>			ИПИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		I68	20, I84	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная и прокат листовой, т		I68	6,42	
5	Всего стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной и				
8	проката листового в натураль-				
9	ной массе, т		I68	26,604	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	I68	0, II	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I9,402	
14	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,76	
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	5,86	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,426	
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения (метизы)				
20	Проволока стальная низкоугле-				
21	родистая обыкновенного каче-				
22	ства для железобетона	I2I300	I68	0,046	
23	Итого стали для армирования				
24	железобетонных конструкций,				
25	сортовой конструкционной,				

Привязан			
Иная №			

ТЛ 901-3-245.88

КБ. ВМ. I

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	проката листового и метизы в				
2	натуральной массы, т		I68	26,604	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу А-I, т		I68	28,704	
5	Итого стали, приведенной				
6	к стали Ст3, т		I68	6,42	
7	Итого стали, приведенной				
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	35,124	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент т	573II0		48,1	
12	M400, т	573II2	I68	48,1	
13	Итого цемента, приведенного				
14	к марке M400			48,1	
15					
16	Инертные материалы				
17	гравий, м3	57II20	II3	I72,64	
18					
19	Песок строительный				
20	природный м3	57II40	II3	I29,48	
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-245.88

КЖ. ВМ. I

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,872	
4	Ø 6			0,603	
5	Ø 10			0,046	
6	Ø 12			0,133	
7	Ø 14			0,088	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,132	
9	Ø 14			0,132	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	168	8,151	
11	Ø 8			1,98	
12	Ø 10			1,725	
13	Ø 12			0,74	
14	Ø 14			0,56	
15	Ø 16			0,130	
16	Ø 18			0,040	
17	Ø 22			0,144	
18	Ø 24			2,63	

				Привязан		
Име. №						
				ТП 901-3-245.88	КС. ВМ2	
Провер	Левина	<i>С. Левина</i>		Стадия	Лист	Листов
Ст. инж	Саранча	<i>С. Саранча</i>		Р	1	4
Рук. гр	Стронгин	<i>С. Стронгин</i>				
Г.ИП	Левина	<i>С. Левина</i>				
Т. контр.	Макариш	<i>Е. Макариш</i>	ВМ по рабочим чертежам	ЦНИИЭП инженерного		
Нач. отд.	Красавин	<i>И. Красавин</i>	основного комплекта марки	оборудования		
			КС. Сборные конструкции	г. Москва		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 6			0,202	
2	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	5,55	
3	Ø 16			0,59	
4	Ø 20			3,13	
5	Ø 22			1,83	
6	Всего стали для армирования				
7	железобетонных конструкций, т		168	14,573	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		168	11,145	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,				
13	сортовой конструкционной и				
14	проката листового в натураль-				
15	ной массе, т		168	25,718	
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	Катанка, т	093400	168	2,78	
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,18	
20	Сталь среднесортная, т	093200	168	7,346	
21	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,193	
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	8,075	
23	Сталь толстолистовая рядовых				
24	марок (от 4 мм), т	097100	168	2,086	
25					

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан

Имя, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Проволока стальная низкоугле-				
4	родистая обыкновенного качест-				
5	ва для железобетона ВІ	121300	168	1,568	
6	Проволока стальная периодиче-				
7	ского профиля (ВРІ), т			0,296	
8	Итого стали для армирования				
9	железобетонных конструкций,				
10	сортовой конструкционной,				
11	проката листового и метизы		168	27,582	
12	в натуральной массе, т				
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу, А-І, т		168	25,696	
15	Итого стали, приведенной				
16	к стали Ст3, т		168	10,162	
17	Итого стали, приведенной				
18	к классам А-І и Ст.3, т		168	35,858	
19					
20	Цемент				
21	Портландцемент	573110		62,212	
22	М300, т	573151	168	33,514	
23	М400, т	573112	168	23,798	
24	М500, т	573113	168	4,9	
25					

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

Привязан

Инв. №

III 901-3-245.88

КЖ.ВМ.2

Лист

3

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

Инд. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-245.88	КК. ЕМ. 2	Лист
		4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 40x4, 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					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан	ЭМ.ВМ	ТН 901-3-245.88	Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
								Р	1	1
								ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
								Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
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	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
7	Труба полиэтиленовая				
8	40x3, км	224800	008	0,002	
9	т	224800	I68	0,000I	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№ инв.	Подпись и дата					Привязан														
							Инд. №													
															ТП 901-3-245.88	АТХ.ВМ				
																	Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
																		Р	I	I
№ подл.							Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ													
№ подл.							ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва													

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа 25x1,5				
4	ТУ-19-051-249-79 км	224000	008	0,12	
5	т	224000	168	0,021	
6	Труба полиэтиленовая				
7	Труба полиэтиленовая низкой				
8	плотности ГОСТ 18599-83				
9	63x4,7 км	224811	008	0,01	
10	т	224811	168	0,0085	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан			
				ТН 901-3-245.88 ЭО.ВМ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				Ведомость потребности в материалах в основном комплекту чертежей марки ЭО		
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32xI,8 км	22482I	008	0,030	
3	т		I68	0,006	
4					
5	Уголок равнополочный				
6	50x50x5 т	093I00	I68	0,0I9	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТП 901-3-245.88	СС.ВМ		
Инв. № подл.	Н.отд. Данилов			Блок микрофильтров для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Парусова				Р	I	I
	Рук. гр. Парусова			Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	Ст. инж. Сарьян						
	Провен. Парусова						

Формат А4