

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-3-25Г.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-
ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23533-03

СФ ЦНТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4533 инв. 23533-03 тираж 70
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 0-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-251.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.
МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания городов, жилых
и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта




А.Г.Кетаев
Е.А.Беляева

23533-03

© сф 4117 Госстрой СССР, 1988 г.

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	4
ОВ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	5
АР.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	6
КЖ.ВМ1	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	10
КЖ.ВМ2	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	12
АТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	15

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Привязан																	
										Име. №															
																		ТП 901-3-251.88							
																						СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стадия	Лист	Листов
																							ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ЭМ.ВМ	ВМ в материалах к ос-	16
	новному комплекту чер-	
	тежей марки ЭМ	
ЭО.ВМ	ВМ в материалах к ос-	17
	новному комплекту чер-	
	тежей марки ЭО	
СС.ВМ	ВМ в материалах постав-	18
	ляемых подрядчиком	

Ив. № инв. №																																										
	Подпись и дата																																									
Ив. № подл.																																										

Привязан

Ив. №

ТП 901-3-251.03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стадия	Лист	Листов
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы водогазопроводные м	138500	006	57	
3	т		168	0,259	
4	Трубы электросварные м	138100	006	104	
5	т		168	3,465	
6	Трубы электросварные м	138300	006	167	
7	т		168	9,785	
8	Всего труб стальных т		168	13,509	
9	Трубы полиэтиленовые м	2248II	006	192	
10	т		168	0,079	
11	Сталь толстолистовая				
12	толщиной от 10 до 20 мм т	097100	168	1,262	
13	Крепление трубопроводов т		168	0,045	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №				Привезен			
Подпись и дата	Инв. №			ТН 90I-3-251 88	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Провер. Чигирева			Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж. Иваненко				Р	I	I
	Рук. гр. Рябова			ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Г.ИП. Беляева						
	Н. контр. Татарская						
	Нач. отд. Заплетокин						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	168	0,218	0,218
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,091	0,091
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,055	0,055
9	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,0011	0,0011
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,348	0,348
12	Трубы стальные:				
13	трубы стальные водогазопро-				
14	водные, м	138500	006	91	91
15	т	138500	168	0,099	0,099
16				0,184	0,184
17	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	2,8	2,8
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТН 901-3-251.88	ОВ.ВМ		
Инв. № подл.	Провер. Логинов	<i>Логин</i>			Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс. м ³ /сут.	Стация	Лист	Листов
	Ст. инж. Карелина	<i>Карелин</i>				Р	1	
	Рук. гр. Логинов	<i>Логин</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	И.И. Грачева	<i>Грач</i>						
	Н. контр. Никитина	<i>Никитин</i>						
	Нач. отд. Платонов	<i>Платон</i>						

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаг товительной				
2	и лесопильной деревообрабатыва-				
3	ющей промышленности.				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплект о) м2	536110	055	4,02	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно) м2	536130	055	47,16	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м2	553622	055	8,00	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м3	533100	113	25,85	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе, м3		113	34,77	
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	3,36	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок т	025621	168	0,21	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		2801,39	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №		
			ТП 901-3-251.88 АР В1		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр Шкирева <i>Ш</i>		
			Блок микрофильтров для станция очистки воды поверхность		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. см Григорьева <i>Г</i>		
			Источников муш. до 150 м/л		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вед. арх Самодельная <i>С</i>		
			производит. 21,0 тыс м ³ /сут		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр Двойнина <i>Д</i>		
			ВМ по рабочим чертежам		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. конт Шилова <i>Ш</i>		
			основного комплекта		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И. о Нач. отд Данилевский <i>Д</i>		
			марки АР		
			Стация	Лист	Листов
			Р	I	
			ЦНИИЭП инженерного оборудования		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	5,72	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т.	025621	168	1,24	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		2025,23	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильной деревообрати-				
8	вающей промышленности	530000			
9	Плиты древесноволокнистые				
10	мягкие (изоляция-отделоч-				
11	ные) м2	553610	055		
12	Плиты древесноволокнистые				
13	полутвердые м2	553621	055		
14	Плиты древесноволокнистые				
15	твердые м2	553622	055		
16	Плиты древесностружечные м3	553400	055		
17	Инертные материалы				
18	щебень м3	571110	113	387,92	
19	гравий м3	571120	113	6,38	
20	Песок строительный природный м3	571140	113	431,60	
21	Камень бутовый м3	571150	113		
22	Заполнители пористые м3	571200	113	173,73	
23	Асбест т	572100	168	0,56	
24	Цемент	573000			
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-3-251.88

АР ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	т	573110			
2	М 300	т	573151	168	64,86	
3	М 400	т	573112	168	88,29	
4	М 500	т	573113	168		
5	М 600		573115	168		
6	Итого цемента	т			146,66	
7	Штукатурка сухая гипсовая					
8	(листы гипсовые обшивочные) м2		574213	055		
9	Известь строительная	т	574410	168	12,23	
10	Кирпич строительный					
11	(включая камни)	тыс.шт.	574120	798	80,98	
12	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки					
14	стен с фасонными деталями	м2	575210	055		
15	Плитки фасадные керамические	м2	575220	055		
16	Плитки керамические для полов (метлахские)	м2	575240	055		
18	Плитки кислотоупорные керамические	м2	575311	055		
20	Материалы тепло и звукоизоляционные	м3	576000	113		
22	Вата минеральная	м3	576110	113		
23	Стекловолоконная вата	м3	576120	113		
24	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные,	м3	576200	113		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Иных №

ТП 901-3-251.88

АР ВМ

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия тепло и звукоизоляцион-				
2	ные из стекловолнока и стекло-				
3	ваты м3	576300	II3		
4	Плиты фибритные (арболитные) м3	57686I	II3		
5	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	86,09	
6	Материалы рулонные кровельные				
7	и гидроизоляционные (материалы				
8	мягкие кровельные и изоляцион-				
9	ные) м2	577400	055		
10	Рубероид м2	577402	055	1757,17	
11	Изол (включая фольгоизол) м2	577403	055		
12	Фольгоизол м2	57745I	055		
13	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	61,40	
14	Гидроизол м2	577434	055		
15	Листы асбестоцементные кровель-				
16	ные волнистые обыкновенного				
17	профиля "В0" тыс. усл. плит.	578III	732		
18	Листы асбестоцементные усилен-				
19	ного профиля "ВУ-5" тыс. усл. плит	578I25	732	0,05	
20	Стекло строительное	59I000			
21	Стекло оконное (заводской ас-				
22	сортимент) м2	59II20	055	69,53	
23	Блоки стеклянные пустотелые м2	59I330	055		
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-251.88

АР ВМ

Лист

4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,44	
4	ϕ 6			0,01	
5	ϕ 8			0,21	
6	ϕ 10			0,02	
7	ϕ 16			0,19	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,18	
9	ϕ 12			0,18	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	17,58	
11	ϕ 10			5,58	
12	ϕ 12			3,11	
13	ϕ 14			3,25	
14	ϕ 16			1,94	
15	ϕ 18			3,70	
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		I68	18,20	
18					

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инв. №			ТП 904-3-251.88	КЖ ВМ I	
Инв. № подл.	Пров. Левина	<i>Левина</i>	Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн. до 1500 мг/л производит. 20 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Кирсанова	<i>Кирсанова</i>		Р	I	2
	ТИП Левина	<i>Левина</i>	Ведомость потребности в материалах осн. компл. марки КЖ (монолитные конструкции)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО оборудования		
	Н.контр. Данилевский	<i>Данилевский</i>				
	Нач.от. Красавин	<i>Красавин</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		I68	0,57	
3	Итого стали для армирования				
4	ж.б. изделий, сортовой конструкционной и проката листового, т		I68	18,76	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	катанка, т	093400	I68	0,23	
9	СТАЛЬ мелкосортная, т	093300	I68	18,01	
10	сталь крупносортная, т	093100	I68	0,09	
11	балки и швеллеры, т	092500	I68	0,01	
12	сталь толстолистовая, т	090205	I68	0,43	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,85	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б. изделий, сортовой конструкционной, проката листового и				
18	метизы в натуральной массе, т		I68	19,61	
19	Всего стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	26,05	
21	Всего стали, приведенной к Ст3, т		I68	1,42	
22	Всего стали, приведенной к				
23	классам А-I и Ст3, т		I68	27,48	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88

КЭ ВМ I

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,37	
4	∅ 6			0,23	
5	∅ 10			0,01	
6	∅ 12			0,06	
7	∅ 14			0,04	
8	∅ 25			0,04	
9	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093003	I68	0,20	
10	∅ 10			0,01	
11	∅ 12			0,08	
12	∅ 14			0,12	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,08	
14	∅ 6			0,17	
15	∅ 8			1,43	
16	∅ 10			1,63	
17	∅ 12			0,89	
18	∅ 14			0,48	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приязан																
			Инв. №																
			ТП 904-3-251.88		КК ВМ 2														
			Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн. до 1500 мг/л производит. ЗОТНС, м3/сутки			Стация	Лист	Листов											
Пров.	Левина	<i>С. Левина</i>	инж.	Красанова	<i>Красанова</i>	Г.И.П.	Левина	<i>С. Левина</i>	Н. конт.	Данилевский	<i>Данилевский</i>	нач. от.	Красавин	<i>Красавин</i>	Р	I	3	Ведомость потребности в материалах осн. комп. марки А (сборные конструкции)	ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание																				
		материала	ед. изм.																						
1	∅ 16			0,03																					
2	∅ 18			0,33																					
3	∅ 20			0,13																					
4	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	2,11																					
5	∅ 16			0,64																					
6	∅ 18			1,14																					
7	∅ 20			0,33																					
8	Проволока стальная, низкоуглеро-																								
9	дистая, обыкновенного качества																								
10	для железобетона, т	I2Г300	I68	1,65																					
11	Итого стали для армирования																								
12	ж.б. конструкций, т		I68	9,41																					
13	Сталь сортовая конструкционная																								
14	и прокат листовой, т		I68	10,78																					
15	Итого стали для армирования																								
16	ж.б. конструкций, сортовой																								
17	конструкционной и проката																								
18	листвого, т		I68	20,19																					
19	В том числе по укрупненному																								
20	сортаменту:																								
21	катанка, т	093400	I68	3,48																					
22	сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,44																					
23	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,49																					
24	сталь крупносортная, т	093100	I68	1,07																					
25	балки и швеллеры, т	092500	I68	6,2																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Ина. №</td> </tr> </table>						Привязан																Ина. №			
Привязан																									
Ина. №																									
ТП 901-3-251.88					КХ ВЛ 2																				
					Лист 2																				

Ива. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая, т	090205	I68	3,5I	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизн), т	I20000	I68	0,06	
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной, проката				
7	листового и метизн в натураль-				
8	ной массе, т		I68	20,26	
9	Всего стали, приведенной к				
10	классу А-I, т		I68	I5,60	
11	Всего стали, приведенной				
12	к Ст 3, т		I68	IO,96	
13	Всего стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		I68	26,56	
15	Цемент:				
16	Портландцемент, М 400, т	573II4	I68	55,94	
17	Инертные материалы:				
18	песок строительный, м3	57II04	II3	I2I,28	
19	щебень, м3	57III0	II3	I6I,7I	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 904-3-251.88 КЖ ЕМ 2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Круг Ø 6 мм т	093300	I68	0,002	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом обходов (3,7%) т		I68	0,002	
5	Всего натуральной стали класса				
6	С 38/23, в том числе по укруп-				
7	ненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,002	
9					
10	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
11	Труба полиэтиленовая				
12	40x3 км	224800	008	0,002	
13	т	224800	I68	0,0001	
14					
15					
16					
17					
18					

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-3-251.88	АТХ.БМ					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭИ инженерного оборудования	г. Москва				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	эд. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Полоса стальная				
3	40x4 т	093300	I68	0,002	
4	Сталь тонколистовая				
5	I,5 мм т	090206	I68	0,019	
6	Итого в натуральном виде с				
7	учетом отходов (3,7%) т		I68	0,02I	
8	Всего натуральной стали класса				
9	С 38/23, в том числе по укруп-				
10	ненному сортаменту:				
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,002	
12	Сталь тонколистовая т	090206	I68	0,019	
13					
14	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
15	Труба полиэтиленовая				
16	40x3 км	224800	008	0,002	
17	т	224800	I68	0,000I	
18					

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТП 904.3-251.88	ЭМ.ВМ		
Име. № подл.	Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>			Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Адиногорова <i>Адиногорова</i>				Р	I	I
	Гл. след. Ольшман <i>Ольшман</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Инж. Воронко <i>Воронко</i>						

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа 25xI,5 км	22482I	008	0,125	
4	ТУ-19-05I-249-79 т	22482I	168	0,022	
5	Труба полиэтиленовая				
6	Труба полиэтиленовая низкой				
7	плотности, 63x4,7 км	2248II	008	0,013	
8	ГОСТ 18599-83 т	2248II	168	0,01	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№					Привязан	
Взам						
инв						
№						
Подпись						
и дата						
Инва	Инва. №				ТП 90I-3-251 88	30.ВМ
№ подл						
	Нач. отд. Данилов				Блок микрометров для	Стадия
	Н. контр. Золотонская				станции производительности 30 тыс. м3/сутки	Лист
	Рук. гр. Матвеева					Листов
	Инж. Гриньина					Р
	Провер. Матвеева					I
					ЗЕЛЕЭП	I
					инженерного оборудова-	
					ния г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винилпластовая				
2	32х1,8 км	22482I	008	0,015	
3	т	22482I	168	0,003	
4					
5	Уголок равнополочный				
6	50х50х5 т	093100	168	0,019	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан			
			Инва. №				
				ТП 901-3-251.88	СС.ВМ		
				Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	I
				Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Формат А4