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.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23533-03

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4533 инв. 23533-03 тираж 70
Сдано в печать 22.08 1989 Цена 0-92

gost.e-ecolog.ru

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. М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23533-03

© СФ ЦИТП Госстроя 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.	10
	Монолитные конструкции	12
КЖ.ВМ2	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	
	Сборные конструкции	
АТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные	м	I38500	006	57	
3		т		I68	0,259	
4	Трубы электросварные	м	I38I00	006	I04	
5		т		I68	3,465	
6	Трубы электросварные	м	I38300	006	I67	
7		т		I68	9,785	
8	Всего труб стальных	т		I68	I3,509	
9	Трубы полиэтиленовые	м	224811	006	I92	
10		т		I68	0,079	
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от I0 до 20 мм	т	097I00	I68	I,262	
13	Крепление трубопроводов	т		I68	0,045	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-25188 ТХ.ВМ

Провер.	Чигирева	
Ст. инж.	Иваненко	
Рук. гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Н. контр.	Татарская	
Нач. отд.	Заплетохин	

Блок микрофильтров для станции производительностью 20 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 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	0,2I8	0,2I8
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,09I	0,09I
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,055	0,055
9	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,00II	0,00II
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,348	0,348
12	Трубы стальные:				
13	трубы стальные водогазопро-				
14	водные, м	I38500	006	9I	9I
15	т	I38500	I68	0,099	0,099
16				0,I84	0,I84
17	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	2,8	2,8
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-25I.88 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Карелина		Р	I	
Рук.гр.	Логинов				
ГИП	Грачева	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.	Никитина				
Нач.отд.	Платонов				

Формат А4

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88 АР ВМ

Рук.гр	Шкирева		
Нач.см	Григорьева		
Вед.архсамоделкина			
Рук.гр	Двойнина		
Н.конт	Шилова		
и.о нач.отд	Данилевский		

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн. до 1500 мг/л производит. 21,0 тыс м3/сут

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 деревообрабати-				
8	вающей промышленности	530000			
9	Плиты древесноволокнистые				
10	мягкие (изоляционно-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 901-3-251.88 АР ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 глазурован-				
13	ные для внутренней облицовки				
14	стен с фасонными деталями м2	575210	055		
15	Плитки фасадные керамические м2	575220	055		
16	Плитки керамические для полов				
17	(метлахские) м2	575240	055		
18	Плитки кислотоупорные керами-				
19	ческие м2	575311	055		
20	Материалы тепло и звукоизоля-				
21	ционные м3	576000	113		
22	Вата минеральная м3	576110	113		
23	Стеклянная вата м3	576120	113		
24	Изделия минераловатные тепло-				
25	и звукоизоляционные, м3	576200	113		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88 АР ВМ

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия тепло и звукоизоляцион-				
2	ные из стекловолокна и стекло-				
3	ваты м3	576300	II3		
4	Плиты фибритные (арболитные) м3	576861	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 фильгоизол) м2	577403	055		
12	Фольгоизол м2	577451	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 "ВО" тыс.ул.плит.	578111	732		
18	Листы асбестоцементные усилен-				
19	ного профиля "ВУ-5" тыс.усл.плит	578125	732	0,05	
20	Стекло строительное	591000			
21	Стекло оконное (заводской ас-				
22	сортимент) м2	591120	055	69,53	
23	Блоки стеклянные пустотелые м2	591330	055		
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88 АР ВМ

Лист 4

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	I68	0,44	
4	⌀ 6			0,0I	
5	⌀ 8			0,2I	
6	⌀ I0			0,02	
7	⌀ I6			0,I9	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,I8	
9	⌀ I2			0,I8	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I7,58	
11	⌀ I0			5,58	
12	⌀ I2			3,II	
13	⌀ I4			3,25	
14	⌀ I6			I,94	
15	⌀ I8			3,70	
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		I68	I8,20	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-251.88 КЖ ВМ I

Пров.	Левина	
Инж.	Кирсанова	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Данилевский	
Нач.отд.	Красавин	

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн. до 1500мг/л производит. 20тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах осн.компл.марки КЖ(монолитные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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		I68	0,57	
3	Итого стали для армирования				
4	ж.б. изделий, сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового, т		I68	I8,76	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	катанка, т	093400	I68	0,23	
9	СТАЛЬ мелкосортная, т	093300	I68	I8,0I	
10	сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,09	
11	балки и швеллеры, т	092500	I68	0,0I	
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 конструк-				
17	ционной, проката листового и				
18	метизы в натуральной массе, т		I68	I9,6I	
19	Всего стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	26,05	
21	Всего стали, приведенной к Ст3, т		I68	I,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 КЖ ВМ I Лист 2

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	I68	0,37	
4	⌀ 6			0,23	
5	⌀ I0			0,0I	
6	⌀ I2			0,06	
7	⌀ I4			0,04	
8	⌀ 25			0,04	
9	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093003	I68	0,20	
10	⌀ I0			0,0I	
11	⌀ I2			0,08	
12	⌀ I4			0,I2	
13	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	5,08	
14	⌀ 6			0,I7	
15	⌀ 8			I,43	
16	⌀ I0			I,63	
17	⌀I2			0,89	
18	⌀ I4			0,48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-251.88 КЖ ВМ 2

Пров.	Левина		
Инж.	Кирсанова		
ГИП	Левина		
Н.конт	Данилевский		
Нач.отд	Красавин		

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутн.до1500мг/л производит.20тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ведомость потребности в материалах осн.комл.марки КЖ(сборные конструкции)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	∅ I6			0,03	
2	∅ I8			0,33	
3	∅ 20			0,I3	
4	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	2,II	
5	∅ I6			0,64	
6	∅ I8			I,I4	
7	∅ 20			0,33	
8	Проволока стальная, низкоуглеро-				
9	дистая, обыкновенного качества				
10	для железобетона, т	I2I300	I68	I,65	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, т		I68	9,4I	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	I0,78	
15	Итого стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, сортовой				
17	конструкционной и проката				
18	листового, т		I68	20,I9	
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	093I00	I68	I,07	
25	балки и швеллеры, т	092500	I68	6,2	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88 КЖ ВМ 2

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая, т	090205	I68	3,5I	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,06	
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной, проката				
7	листового и метизы 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	I0,96	
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					

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-251.88 КЖ ВМ 2 Лист 3

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	0,002	
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 мелкосортовая	т	093300	I68	0,002	
9						
10	Трубы полиэтиленовые					
11	Труба полиэтиленовая					
12	40х3	км	224800	008	0,002	
13		т	224800	I68	0,0001	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-251.88 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 1
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.	Литвинова		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных четаллов					
2	Полоса стальная					
3	40х4	т	093300	I68	0,002	
4	Сталь тонколистовая					
5	I,5 мм	т	090206	I68	0,0I9	
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 мелкосортовая	т	093300	I68	0,002	
12	Сталь тонколистовая	т	090206	I68	0,0I9	
13						
14	Трубы полиэтиленовые					
15	Труба полиэтиленовая					
16	40х3	км	224800	008	0,002	
17		т	224800	I68	0,000I	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-251.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж.	Воронко	

Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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	Труба винипластовая				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа 25хI,5 км	22482I	008	0,I25	
4	ТУ-I9-05I-249-79 т	22482I	I68	0,022	
5	Труба полиэтиленовая				
6	Труба полиэтиленовая низкой				
7	плотности, 63х4,7 км	2248II	008	0,0I3	
8	ГОСТ I8599-83 т	2248II	I68	0,0I	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-25I 88 ЭО.ВМ

Нач.отд. Данилов		Блок микрофильтров для станции производительностью 30 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Н.контр. Золотовская			
Рук.гр. Матвеева		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦИМЭП инженерного оборудования г. Москва
Инж. Гришина			
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	0,0I5	
3		т	22482I	I68	0,003	
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 90I-3-25I.88 СС.ВМ

Н. отд.	Данилов		Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Парусова			Р	I	I
Рук. гр.	Парусова		Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Зеленина					
Провер.	Сарьян					

Формат А4

gost.e-ecolog.ru