

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-246.88

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

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

23169-04

СФ ЦИПШ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1034 инв. 23169-04 тираж 100
Сдано в печать 23.01.1989 г. Цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.68

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ
СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых
и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242
от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института

А.Кетаов
А.Кетаов

Главный инженер проекта

В.Куликов
_____ (подпись)

В.Куликов

_____ (фамилия)

23169-04

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1986.

И/инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И/инв. №		И/инв. №

Привязан

И/инв. №

Содержание альбома IY

№ шт	Обозначение	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Блок дополнительных реагентов	
	ТХ.ВМ	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	6
	КЖ.ВМ1	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	9
	КЖ.ВМ2	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	12
	ЭМ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	16
	АТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	17
	ЭО.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	18
	СС.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	I38300	006	I22	
3	т		I68	I,533	
4	Трубы электросварные, м	I38I00	006	8	
5	т		I68	0,152	
6	Трубы электросварные, м	I37300	006	95	
7	т		I68	0,416	
8	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	497	
9	т		I68	I,227	
10	Всего труб стальных, т			3,328	
11	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	58,5	
12	т		I68	0,033	
13	Сталь толстолистовая толщиной				
14	от 10 до 20 мм, т	097I00	I68	0,406	
15	Крепление трубопроводов, т	I28I00	I68	0,300	
16	Маты минеральные, м3	576200	II3	0,3	
17					
18					

			Привязан	
	Инд. №		ТШ 901-3-246.88	ТХ.ВМ
Провер	Селиванова (Л)		Блок дополнительных реакте	Стадия
Инжен.	Карташева (Л)		тов для станции производ.	Лист
ГИП	Куликов (Л)		I2,5 тыс. м3/сутки	Листов
Гл. спец.	Браславский (Л)			Р
Н. контр.	Куликова (Л)		ВМ к основному комплекту	И
Нач. отд.	Заплетухин (Л)		чертежей марки ТХ	И
				ЦНИИЭП инженерного
				оборудования
				г. Москвы

Форм-47 АА

№ 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	<u>1,244</u>	
7				1,292	
8	сталь среднесортная, т	095200	168	<u>0,518</u>	
9				0,538	
10	сталь крупносортная, т	095100	168	<u>0,311</u>	
11				0,323	
12	сталь кровельная, т	097400	168	0,723	
13	сталь толстолистовая, т	097100	168	<u>1,982</u>	
14				2,809	
15	сталь тонколистовая				
16	от I до I,8 мм, т	097300	168	0,206	
17	сталь тонколистовая от				
18	I,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,0557	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инов. №				ТН 901-3-246.88	ОВ.ЕМ		
Инов. № подл.	Провер. Логинов	<i>Логин</i>			Блок дополнительных реагентов производительностью 12,5 тыс.м3/сутки	Стандия	Лист	Листов
	Ст. инж. Карелина	<i>Карелина</i>				Р	1	2
	Рук. гр. Логинов	<i>Логин</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ИНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	И.И. Грачева	<i>Грачева</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные:				
2	Трубы стальные водогазопро-				
3	водные, м	I38500	I68	286	
4				238	
5	т	I3500	I68	0,308	
6				0,423	
7	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	55,8	
8				83,1	
9	Материалы лакокрасочные, кг	231720	I66	60,8	
10				68,7	
11	Изделия минераловатные				
12	теплоизоляционные, м3	576200	II3	0,12	
13	Покровный слой по изоляции:				
14	пластик марки РСТ, тыс.м2	59520I	056	0,0025	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

И Inv. № подл | Подпись и дата | Inv. инв. №

Привязан			
Inv. №			

ТП 901-3-246.88	ОВ.ЕМ	Лист
		2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно) м2	536110	055	44,03	
7					
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно) м2	536130	055	12,07	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые м2	553622	055	84,61	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные) м3	533100	113	24,83	
16					
17	Расход пиломатериалов				
18	в круглом лесе м3		113	42,87	

Имя № подл.	Подпись и дата	Взмч. инв. №	Привязан			Стадия	Лист	Листов
			Имя №					
			ТП 901-3-246.88			АР.ВМ		
Провер. Левина <i>Степан</i>								
Рук. гр. Шкирева <i>Игорь</i>						Р	1	3
И. смет. отд. Григорьев <i>Игорь</i>								
Вед. арк. Самоделкина <i>И.И.</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР			ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
Рук. гр. Двойнина <i>И.И.</i>								
нач. отд. Красавин <i>Игорь</i>								

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	5,33	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	168	1,34	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		76I,36	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильной деревообрати-				
8	вающей промышленности	530000			
9	Плиты древесноволокнистые				
10	мягкие (изоляционно-отделоч-				
11	ные) м2	5536I0	055	188,70	
12	Инертные материалы				
13	Щебень м3	57III0	II3	155,7I	
14	Гравий м3	57II20	II3	2,65	
15	Песок строительный природ-				
16	ный м3	57II40	II3	202,2	
17	Заполнители пористые м3	57I200	II3	2I,95	
18	Асбест т	572I00	168	0,43	
19	Цемент	573000			
20	Портландцемент т	573II0		29,6	
21	M300 т	573I5I	168	14,97	
22	M400 т	573II2	168	14,63	
23	Итого цемента, приведенного				
24	кM400 т		168	28,10	
25	Известь строительная т	5744I0	168	5,27	

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

Привязан			
Инв. №			

Лист 2
 ТИ 901-3-246.88
 АР.БМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кирпич строительный				
2	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	30,68	
3	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	19,38	
4	Материалы рулонные кровельные				
5	и гидроизоляционные (материалы)				
6	мягкие кровельные и изоляционные)				
7	м2	577400	055		
8	Рубероид м2	577402	055	1461,98	
9	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	110,22	
10	Стекло оконное				
11	(заводской ассортимент) м2	591I20	055	98,67	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Име №

ТШ 901-3-246.88

АР.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,725	
2	∅ 6			0,127	
3	∅ 8			0,044	
4	∅ 10			0,528	
5	∅ 16			0,026	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,593	
7	∅ 8			0,068	
8	∅ 10			2,387	
9	∅ 12			0,138	
10	Всего стали для армирования				
11	железобетонных конструкций, т		168	3,318	
12	Сталь сортовая конструкцион-				
13	ная и прокат листовой, т		168	2,144	
14	Всего стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной и				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе, т		168	5,462	

				Привязан	
Инв №					
				ТП 901-3-246.88	КЖ. БМ. I
Провер	Левина	<i>Левина</i>			Стадия
Ст. инж	Саранча	<i>Саранча</i>			Лист
Рук. гр.	Стронгин	<i>Стронгин</i>			Листов
Г.И.Т.	Левина	<i>Левина</i>			Р
Н. контр.	Макарицева	<i>Макарицева</i>			I
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>			3
			БМ по чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катажка, т	093400	168	0,239	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,079	
5	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,279	
6	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,346	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,519	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)				
11	Проволока стальная низкоугле-				
12	родистая обыкновенного каче-				
13	ства для железобетона	I2I300	168	0,119	
14	Итого стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной,				
17	проката листового и метизы				
18	в натуральной массе, т		168	5,581	
19	Итого стали, приведенной				
20	к классу А-I т		168	4,645	
21	Итого стали, приведенной				
22	к стали Ст.3, т		168	2,144	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст.3, т		168	6,789	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

ИЗ 901-3-246.88

КК.ВМ. I

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0	I68	14,33	
3	M300, т	573I5I	I68	0,68	
4	M400, т	573II2	I68	13,65	
5	M500, т	573II3	I68		
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке M400			14,26	
9					
10	Инертные материалы				
11	Гравий, м3	57II20	II3	11,41	
12					
13	Песок строительный				
14	природный, м3	57II40	II3	8,55	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привезли

Имя №

ТП 901-3-246.88

КЛ. ВМ. I

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,846	
4	∅ 6			0,171	
5	∅ 8			0,062	
6	∅ 10			0,20	
7	∅ 12			0,147	
8	∅ 14			0,131	
9	∅ 16			0,059	
10	∅ 20			0,076	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,091	
12	∅ 10			0,011	
13	∅ 14			0,072	
14	∅ 16			0,008	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,18	
16	∅ 8			1,095	
17	∅ 10			1,205	
18	∅ 12			0,024	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТН 901-3-246.88	КЖ. ВМ2		
Инв. № подл.	Провер	Левина	<i>Левина</i>		ВМ по чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж.	Саранча	<i>Сар</i>			Р	1	4
	Рук. гр	Стронгин	<i>Стронгин</i>					
	ГИП	Левина	<i>Левина</i>					
	Н. контр.	Макаришева	<i>Макаришева</i>					
	Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 14			0,425	
2	Ø 16			1,467	
3	Ø 18			0,015	
4	Ø 20			0,141	
5	Ø 22			0,212	
6	Ø 25			0,248	
7	Ø 6			0,348	
8	Сталь арматурная класса				
9	A-IY, т	093006	I68	0,262	
10	Ø 10			0,262	
11	Сталь арматурная класса AY, т	093007	I68	0,893	
12	Ø 10			0,273	
13	Ø 12			0,020	
14	Ø 14			0,027	
15	Ø 16			0,573	
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т		I68	7,272	
18	Сталь сортовая конструкцион-				
19	ная и прокат листовой, т		I68	0,920	
20	Всего стали для армирования				
21	железобетонных конструкций,				
22	сортовой конструкционной и				
23	проката листового в натураль-				
24	ной массе, т		I68	8,192	
25					

Привязан

Инв. №

Изн. № подл. Подпись и дата

Изн. инв. №

ТН 901-3-246.88

КЖ.ВМ2

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3					
4	Катанка, т	093400	I68	1,676	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,919	
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,677	
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,030	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,890	
10					
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)				
13	Проволока стальная низкоугле-				
14	родистая обыкновенного качест-				
15	ва для железобетона В-I	I2I300	I68	0,058	
16	Проволока стальная периодиче-				
17	ского профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	I,565	
18					
19	Итого стали для армирования				
20	железобетонных конструкций,				
21	сортовой конструкционной,				
22	проката листового и метизы				
23	в натуральной массе, т		I68	9,815	
24	Итого стали, приведенной				
25	к классу А-I, т		I68	I3,37I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име № подл.

Привязан

Име №

ТН 901-3-246.88

КЕ. ВЛ2

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу Ст.3, т		168	0,920	
3					
4	Итого стали, приведенной				
5	к классам А-I и Ст.3, т		168	14,291	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110		60,51	
9	М300, т	573151	168	32,76	
10	М400, т	573112	168	19,05	
11	М500, т	573113	168	8,7	
12					
13	Итого цемента, приведенного				
14	к марке М400			58,1	
15					
16	Инертные материалы				
17	гравий, м3	571120	113	46,48	
18					
19	Песок строительный				
20	природный, м3	571140	113	34,86	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

И-инв № подл

Привезан			
И-инв. №			

ТН 901-3-246.88 КЛ.Б/2 Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Полоса				
3	36x5, т	093300	I68	0,00I	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5, т	093I00	I68	0,008	
6	Круг				
7	∅ I2, т	093300	I68	0,00I	
8	Лист 5,0, т	097200	I68	0,003	
9	Полоса 40x4, т	093300	I68	0,076	
10	Итого в натуральном виде с				
11	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,089	
12	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
13	Труба полиэтиленовая				
14	40x3, км	224800	008	0,04	
15	т	224800	I68	0,002	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
					ТН 90I-3-246.88			ЭМ.ВМ
Инв. № подл.	Нач.отд. Данилов				Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.Афиногорова					Р	I	I
Инв. № подл.	Гл.спец.Гольцман				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	ГМП Гусева							
	Ст.инж.Литвинова							

№ 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	0,003I	
4	Полоса				
5	4x40 , км	093300	008	0,004	
6	т		I68	0,005	
7	Итого в натуральном виде с				
8	учетом отхсдов (3,7%), т		I68	0,008I	
9	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
10	Труба полиэтиленовая				
11	40x3 , км	224800	008	0,040	
12	т	224800	I68	0,002	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

					Привязан			
	Инв: №							
					ТН 901-3-246.88			АТХ.ВМ
	Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>			Блок дополнительных реак-	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Асиногорова	<i>[Signature]</i>			тивов для станции произво-	Р	I	I
	Гл. спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>			дительностью 12,5 тыс. м3/сут			
	ТИИ Гусева	<i>[Signature]</i>			Зедомость потребности в ма-	ЦНИИЭП инженерного		
	Ст. инж. Дитинова	<i>[Signature]</i>			териалах к основному комп-	оборудования		
					лекту чертежей марки АТХ	г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проект черных металлов				
2	Лента 30x3 ГОСТ 6009-74, т	093300	I68	0,007	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,007	
5	Всего натуральной стали				
6	класса С 38/23, в том числе				
7	по укрупненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007	
9	Труба винипластовая				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа 25xI,5 км	224000	008	0,03	
12	TУ6-I9-05I-249-79 т	224000	I68	0,005	
13	Трубы полиэтиленовые				
14	Труба полиэтиленовая низкой				
15	плотности ГОСТ I8599-83				
16	32x2,4 км	2248II	008	0,03	
17	т	2248II	I68	0,007	
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И-инв. №	Привязан	ТП 901-3-246.88	ЭО. ВМ	Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут	Стадия	Лист	Листов			
								Р	I	2			
								Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО			ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		
								Иач.отд. Данилов			Инжен. Грицына		
Н.контр. Золотовская			Рук.гр. Матвеева			Инжен. Матвеева							

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	63x4,7 км	2248II	008	0,02	
2	т	2248II	168	0,017	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Имя №			

ТН 901-3-246.88		СО.ВМ	Лист 2
-----------------	--	-------	--------

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32x1,8 км	22482I	008	0,025	
3	т		I68	0,007	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5 т	093I00	I68	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
		Инв. №				ТП 901-3-246.88	СС.ВМ	
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов				Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 12,5 тис.м3/сут	Стадия	Лист	Листов
	Н. конт. Парусова					Р	I	I
	Рук. гр. Парусова				Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Ст. инж. Сарьян							
	Провер. Парусова							