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 IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23169-04

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

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

Главный инженер проекта — В.Куликов

(подпись) (фамилия)

23169-04

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1986.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

Содержание альбома IУ

№ пп	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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I52	
6	Трубы электросварные,	м	I37300	006	95	
7		т		I68	0,4I6	
8	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006	497	
9		т		I68	I,227	
10	Всего труб стальных,	т			3,328	
11	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006	58,5	
12		т		I68	0,033	
13	Сталь толстолистовая толщиной					
14	от I0 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

Инв. №

ТП 90I-3-246.88 ТХ.ВМ

Провер.	Селиванова	Блок дополнительных реагентов для станции производ. I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Карташева		Р	I	I
ГИП	Куликов				
Гл.спец.	Брасланский	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.	Куликова				
Нач.отд.	Заплетохин				

Форм 47 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	I,244	
7				I,292	
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,5I8	
9				0,538	
10	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,3II	
11				0,323	
12	сталь кровельная, т	097400	I68	0,723	
13	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	I,982	
14				2,809	
15	сталь тонколистовая				
16	от I до I,8 мм, т	097300	I68	0,206	
17	сталь тонколистовая от				
18	I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0557	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-246.88 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов		Блок дополнительных реагентов производительностью I2,5 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Карелина			Р	I	2
Рук. гр.	Логинов					
ГИП	Грачева		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н. контр.	Никитина					
Нач. о	тд. Платонов					

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I2	
13	Покровный слой по изоляции:				
14	пластик марки РСТ, тыс.м2	595201	056	0,0025	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 ОВ.ВМ

Лист 2

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	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-246.88 АР.ВМ

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
Н. смет.	отд. Григорьева	
Вед. арх.	Самоделкина	
Рук. гр.	Двойнина	
Нач. отд.	Красавин	

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	I68	5,33	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	I,34	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		76I,36	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильной деревообрабаты-				
8	вающей промышленности	530000			
9	Плиты древесноволокнистые				
10	мягкие (изоляционно-отделоч-				
11	ные) м2	553610	055	I88,70	
12	Инертные материалы				
13	Щебень м3	571110	II3	I55,7I	
14	Гравий м3	571120	II3	2,65	
15	Песок строительный природ-				
16	ный м3	571140	II3	202,2	
17	Заполнители пористые м3	571200	II3	2I,95	
18	Асбест т	572I00	I68	0,43	
19	Цемент	573000			
20	Портландцемент т	573II0		29,6	
21	М300 т	573I5I	I68	I4,97	
22	М400 т	573II2	I68	I4,63	
23	Итого цемента,приведенного				
24	кМ400 т		I68	28,I0	
25	Известь строительная т	574410	I68	5,27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 АР.ВМ Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Кирпич строительный				
2	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	30,68	
3	Линолеум (рулоны и плитки),м2	577100	055	19,38	
4	Материалы рулонные кровельные				
5	и гидроизоляционные (материа-				
6	лы мягкие кровельные и изоля-				
7	ционные) 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	591120	055	98,67	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
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 арматурная класса А-I,т	093000	168	0,725	
2	Ø 6			0,127	
3	Ø 8			0,044	
4	Ø 10			0,528	
5	Ø 16			0,026	
6	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	2,593	
7	Ø 8			0,068	
8	Ø 10			2,387	
9	Ø 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.ВМ.I

			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Левина		Р	I	3
Ст. инж.	Саранча				
Рук. гр.	Стронгин				
ГИП	Левина				
Н. контр.	Макарищева				
Нач. отд.	Красавин				

ВМ по 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	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка, 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	121300	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

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 КЖ.ВМ.I Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0	I68	I4,33	
3	М300, т	573I5I	I68	0,68	
4	М400, т	573II2	I68	I3,65	
5	М500, т	573II3	I68		
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400			I4,26	
9					
10	Инертные материалы				
11	Гравий, м3	57II20	II3	II,4I	
12					
13	Песок строительный				
14	природный, м3	57II40	II3	8,55	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 КЖ.ВМ.I

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,846	
4	Ø 6			0,I7I	
5	Ø 8			0,062	
6	Ø I0			0,20	
7	Ø I2			0,I47	
8	Ø I4			0,I3I	
9	Ø I6			0,059	
10	Ø 20			0,076	
11	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	0,09I	
12	Ø I0			0,0II	
13	Ø I4			0,072	
14	Ø I6			0,008	
15	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	5,I8	
16	Ø 8			I,095	
17	Ø I0			I,205	
18	Ø I2			0,024	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 КЖ.ВМ2

			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Левина		Р	I	4
Ст. инж.	Саранча				
Рук. гр.	Стронгин				
ГИП	Левина				
Н. контр.	Макарищева				
Нач. отд.	Красавин				

ВМ по чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø I4			0,425	
2	Ø I6			I,467	
3	Ø I8			0,0I5	
4	Ø 20			0,I4I	
5	Ø 22			0,2I2	
6	Ø 25			0,248	
7	Ø 6			0,348	
8	Сталь арматурная класса				
9	А-IУ, т	093006	I68	0,262	
10	Ø I0			0,262	
11	Сталь арматурная класса АУ, т	093007	I68	0,893	
12	Ø I0			0,273	
13	Ø I2			0,020	
14	Ø I4			0,027	
15	Ø I6			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,I92	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3					
4	Катанка, т	093400	I68	I,676	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,9I9	
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,677	
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,030	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм),т	097I00	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	9,8I5	
24	Итого стали, приведенной				
25	к классу А-I, т		I68	I3,37I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-246.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

Формат А4

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

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	36х5,	т	093300	I68	0,00I	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5,	т	093I00	I68	0,008	
6	Круг					
7	Ø I2,	т	093300	I68	0,00I	
8	Лист 5,0 ,	т	097200	I68	0,003	
9	Полоса 40х4,	т	093300	I68	0,076	
10	Итого в натуральном виде с					
11	учетом отходов (3,7%),	т		I68	0,089	
12	Трубы полиэтиленовые					
13	Труба полиэтиленовая					
14	40х3,	км	224800	008	0,04	
15		т	224800	I68	0,002	
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-246.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	Блок дополнительных реагентов для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сут.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	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 металлов				
2	Круг				
3	Ø 6 , т	093300	I68	0,003I	
4	Полоса				
5	4х40 , км	093300	008	0,004	
6	т		I68	0,005	
7	Итого в натуральном виде с				
8	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,008I	
9	Трубы полиэтиленовые				
10	Труба полиэтиленовая				
11	40х3 , км	224800	008	0,040	
12	т	224800	I68	0,002	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв: №

ТП 90I-3-246.88 АТХ.ВМ

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

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проект черных металлов					
2	Лента 30х3 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 25хI,5	км	224000	008	0,03	
12	ТУ6-I9-05I-249-79	т	224000	I68	0,005	
13	Трубы полиэтиленовые					
14	Труба полиэтиленовая низкой					
15	плотности ГОСТ I8599-83					
16	32х2,4	км	2248II	008	0,03	
17		т	2248II	I68	0,007	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 901-3-246.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов	Блок дополнительных реагентов для станции производительностью I2,5 тыс.м3/сут	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Золотовская		Р	I	2
Рук.гр.Матвеева	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦИТЭП инженерного оборудования г.Москва		
Инжен. Грицына				
Провер.Матвеева				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	63х4,7	км	2248II	008	0,02	
2		т	2248II	I68	0,0I7	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	224821	008	0,025	
3		т		I68	0,007	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093I00	I68	0,038	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-246.88 СС.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Нач.отд. Данилов

Н.конт. Парусова

Рук.гр. Парусова

Ст.инж. Сарьян

Провер. Парусова

Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru