ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23703-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1066 инв. 25405-05 тираж 100
Сдано в печать 25.01 1990 Цена 0-34

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ от29 июля 1986 г.
№ 242

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23703-05

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ в материалах к основ-	4
	ному комплекту чертежей	
	марки ТХ	
ОВ.ВМ	ВМ в материалах к основ-	5
	ному комплекту чертежей	
	марки ОВ	
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам	7
	основного комплекта	
	марки АР	
КЖ.ВМ1	ВМ в материалах на изго-	10
	товление монолитных кон-	
	струкций	
КЖ.ВМ2	ВМ в материалах на изго-	13
	товление сборных ж.б.	
	конструкций	
ЭМ.ВМ	ВМ в материалах к основ-	17
	ному комплекту чертежей	
	марки ЭМ	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

ТП 901-3-260.89

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	АТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному	I8	
		комплекту чертежей марки АТХ		
	ЭО.ВМ	ВМ в материалах к основному	I9	
		комплекту чертежей марки ЭО		
	СС.ВМ	ВМ в материалах, поставляемых	2I	
		подрядчиком		

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-260.89

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные	м	I38500	006	290	
3		т		I68	0,968	
4	Трубы электросварные	м	I38I00	006	78	
5		т		I68	I,434	
6	Трубы электросварные	м	I38300	006	I50	
7		т		I68	I,389	
8	Всего труб стальных	т		I68	3,79I	
9	Трубы чугунные	т	492500	I68	0,65	
10	Трубы полиэтиленовые	м	224811	006	583	
11		т		I68	0,094	
12	Сталь толстолистовая толщиной					
13	от I0 до 20 мм	т	097I00	I68	0,894	
14	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,0I	
15	Швелеры		092500	I68	4,II8	
16	Крепление трубопроводов	т		I68	0,4	
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 90I-3-260.89 ТХ.ВМ

Провер.	Рябова	
Зав.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетохин	

Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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 в натураль-				
3	ной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,269	
7				0,27	
8	сталь среднесортная, т	095200	168	0,112	
9				0,1125	
10	сталь крупносортная, т	095100	168	0,0672	
11				0,0675	
12	сталь кровельная, т	097400	168	0,569	
13	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,038	
14				0,057	
15	сталь тонколистовая от 1 до				
16	1,8 мм, т	097300	168	0,278	
17	сталь тонколистовая от 1,9 до				
18	3,9 мм, т	097200	168	0,066	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	
Инж. 1к.	Карелина	
Зав. гр.	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н. контр.	Никитина	
Нач. отд.	Платонов	

Блок дополнительных реагентов производительностью 32 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость потребности в материалах

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 стальные водогазопровод-				
3	ные, м	I38500	006	554	
4	т	I38500	I68	0,64	
5				I,06	
6	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	I04,65	
7				I67,3	
8	Материалы лакокрасочные, кг	231720	I66	72,32	
9				86,35	
10	Изделия минераловатные				
11	теплоизоляционные, $м^3$	576200	II3	0,I5	
12	Покровный слой по изоляции:				
13	пластик марки РСТ, тыс.$м^2$	595201	056	0,0028	
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	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности:				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), $м^2$	536110	055	43,33	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), $м^2$	536130	055	45,8	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, $м^2$	553622	055	86,5	
10	Плиты древесноволокнистые				
11	изоляционные отделочные, $м^2$	553612	055	0,68	
12	Пиломатериалы качественные				
13	(необрезные), $м^3$	533100	113	25,94	
14	Расход пиломатериалов в				
15	круглом лесе, $м^3$		113	40,95	
16	Инертные материалы				
17	щебень, $м^3$	571110	113	274,48	
18	гравий, $м^3$	571120	113	6,25	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89 АР ВМ

Рук.гр.	Ткирева		
Нач.сект.	Григорьева		
Вед.арх.	Силова		
Зав.гр.	Двойнина		
Н.контр.	Ефремова		
Нач.отд.	Данилевский		

Блок дополнит.реагентов для станций очистки воды - поверхн.ист.мут.до1500мг/л производит.32 тыс.м3/сутки

Ен по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный природный, $м^3$	571140	113	321,73	
2	Камень бутовый, $м^3$	571150	113		
3	Заполнители пористые, $м^3$	571200	113	80,15	
4	Асбест, т	572100	168	0,53	
5	Цемент	573000			
6	Портландцемент, т	573110		102,45	
7	М300, т	573151	168	35,17	
8	М400, т	573112	168	67,28	
9	Итого цемента, приведенного				
10	к М400		168	98,93	
11	Штукатурка сухая гипсовая				
12	(листы гипсовые обшивочные), $м^2$	5 74213	055		
13	Известь строительная, т	574410	168	9,33	
14	Кирпич строительный				
15	(включая камни), тыс.шт	574120	798	79,26	
16	Линолеум (рулоны и плитки), $м^2$	577100	055	16,73	
17	Материалы рулонные кровельные				
18	и гидроизоляционные (материалы				
19	мягкие кровельные и изоляцион-				
20	ные), $м^2$	577400	055		
21	Рубероид, $м^2$	577402	055	1696,52	
22	Изол (включая фильгоизол), $м^2$	577403	055		
23	Фольгоизол, $м^2$	577451	055		
24	Толь кровельный и толь-кожа, $м^2$	577404	055	81,40	
25	Гидроизол, $м^2$	577434	055		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Листы асбестоцементные усилен-				
2	ного профиля "ВУ-5"тыс.усл.плит	578I25	732	0,39	
3	Стекло строительное	59I000			
4	Стекло оконное (заводской				
5	ассортимент), $м^2$	59II20	055	99,I3	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

(5)

№ 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				0,43
4	Ø 6		168	0,25	
5	Ø 8		168	0,02	
6	Ø 16		168	0,09	
7	Ø 24		168	0,07	
8	Сталь арматурная класса А-II, т				0,75
9	Ø 10		168	0,75	
10	Сталь арматурная класса А-III, т				7,09
11	Ø 6		168	0,03	
12	Ø 8		168	0,40	
13	Ø 10		168	5,38	
14	Ø 12		168	0,33	
15	Ø 18		168	0,33	
16	Ø 22		168	0,47	
17	Ø 25		168	0,14	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-260 89 КЖ ВМ1

Провер.	Левина	
Инж.	Рыжова	
Зав.гр.	Левина	
Н.контр.	Макаришева	
Нач.от	Даниленский	

Блок доп.реагентов для станций очистки воды поверхностн.источн.мут.1500мг/л производит.32 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах (монолитные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, т		I68	8,27	
3	Сталь сортовая конструкционная				
4	и прокат листовой, т		I68	2,24	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б.конструкций, сортовой				
7	конструкционной и проката лис-				
8	тового в натуральной массе, т		I68	I0,5I	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	катанка, т	093400	I68	0,70	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	I68	6,89	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	I68	0,85	
16	Сталь крупносортная, т	093I00			
17		095I00	I68	I,28	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,77	
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы)			0,02	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, сортовой				
23	конструкционной, проката лис-				
24	тового и метизы в натуральной				
25	массе, т		I69	I0,5I	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		168	11,56	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу Ст3, т		168	2,24	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и Ст3, т		168	13,80	
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	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,76
4	Ø 6		I68	0,I4	
5	Ø 8		I68	0,26	
6	Ø I0		I68	0,I7	
7	Ø I2		I68	0,I9	
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,06
9	Ø I0		I68	0,03	
10	Ø I2		I68	0,03	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		4,99
12	Ø 6		I68	0,38	
13	Ø 8		I68	0,95	
14	Ø I0		I68	0,0I6	
15	Ø I2		I68	0,74	
16	Ø I4		I68	0,I4	
17	Ø I6		I68	0,02	
18	Ø 22		I68	I,04	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89 КЖ ВМ2

Провер.	Левина	
Инж.	Рыжова	
Зав.гр.	Левина	
Н.контр.	Макаришева	
Нач.отд.	Данилевский	

Блок дополн.реагентов для станции очистки воды поверхн.источн.мут.1500мг/л производит.32 тыс.м3/сутки
Ведомость потребности в материалах (сборные конструкции)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 25		168	1,71	
2	Сталь арматурная класса А-IУ, т		168		0,49
3	Ø 16		168	0,02	
4	Ø 20		168	0,35	
5	Ø 22		168	0,12	
6	Сталь арматурная класса Ат-У, т		168		0,48
7	Ø 12		168	0,29	
8	Ø 14		168	0,19	
9	Проволока стальная низкоуглеро-				
10	дистая обыкновенного качества				
11	для железобетона В-I, т		168		1,09
12	Ø 3		168	0,12	
13	Ø 4		168	0,74	
14	Ø 5		168	0,23	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т		168		0,73
18	Ø 3		168	0,07	
19	Ø 4		168	0,38	
20	Ø 5		168	0,28	
21	Всего стали для армирования				
22	ж.б.конструкций, т		168	8,60	
23	Сталь сортовая конструкционная				
24	и прокат листовой, т		168	0,96	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
3	струкционной и проката листово-				
4	го в натуральной массе, т		I68	9,55	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту				
7	катанка, т	093400	I68	2,44	
8	сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	I68	I,84	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		093200	I68	3,22	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок, т	097I00	I68	0,96	
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I68	I,09	
17	Итого стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, сортовой				
19	конструкционной, проката лис-				
20	тового в натуральной массе, т		I68	9,55	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу А-I		I68	I2,76	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу Ст3, т		I68	0,96	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст3, т		168	13,72	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573110		80,15	
5	М300, т	573151	168	47,25	
6	М400, т	573112	168	30,84	
7	М500, т	573113	168	2,06	
8	Итого цемента приведенного к				
9	марке М400		168	75,64	
10	Инертные материалы				
11	щебень, $м^3$	571110	113	196,91	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571104	113	147,68	
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	Прокат черных металлов					
2	Полоса 36х5	т	093300	I68	0,00I	
3	40х4	т	093300	I68	0,I30	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093300	I68	0,00I	
6	Круг Ø I2	т	093300	I68	0,00I	
7	Лист 5,0	т	097200	I68	0,003	
8	Трубы в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%)	т		I68	0,006	
10						
11	Трубы полиэтиленовые					
12	40х3	км	2248II	008	0,040	
13		т		I68	0,0I4	
14	75х5,6	км	2248II	008	0,005	
15		т	2248II	I68	0,006	
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-260.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Денилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст.инж.	Котова	

Блок дополнительных реагентов для станции производит. 32тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листое
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	Прокат черных металлов					
2	Круг Ø 6	т	093300	I68	0,003	
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отходов (3,7%)	т	093300	I68	0,003	
5						
6	Трубы полиэтиленовые					
7	Труба полиэтиленовая					
8	40х3	км	224811	008	0,040	
9		т		I68	0,0I4	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст.инж.	Котова	

Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 30х3, ГОСТ 6009-74 т	093300	168	0,001	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%) т	093300	168	0,001	
5	Всего натуральной стали класса				
6	С 38/23 в том числе по укруп-				
7	ненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,001	
9	Трубы пластмассовые				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа с наружным диаметром 25мм,				
12	толщиной стенки 1,5 мм,				
13	ТУ6-19-051-249-79 км	224821	008	0,05	
14	т	224821	168	0,009	
15	Труба полиэтиленовая				
16	Труба полиэтиленовая низкой				
17	плотности ГОСТ18599-83 32х2,4км	224811	008	0,05	
18	т	224811	168	0,011	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр.	Матвеева		
Вед.инж.	Сусманова		
Провер.	Матвеева		

Блок дополнительных реагентов производительностью 32 тыс.м3/сутки

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	63х4,7	км	2248II	008	0,05	
2		т	2248II	168	0,045	
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. №

ТП 901-3-260.89 ЭО.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	22482I	008	0,025	
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						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-260.89 СС.ВМ

Нач.отд. Данилов	Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 32 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	I
Н.контр. Парусова				
Рук.гр. Парусова	Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Провер. Парусова				

Формат А4

gost.e-ecolog.ru