

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С МУТНОСТЬЮ ДО 1500
МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23703-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 106 инв. 25405-05 тираж 100
Сдано в печать 25.01 19 90 Цена 0-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С МУТНОСТЬЮ ДО 1500
МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и общест-
венных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ от 29 июля 1986 г.
№ 242

Главный инженер института
Главный инженер проекта

ЮМБ
Еван

А.Г.Кетаов
Е.А.Беляева

23703-05

© СФ ЦИИЭП Госстроя СССР, 1989г

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 по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	7
КЖ.ВМ1	ВМ в материалах на изготовление монолитных конструкций	10
КЖ.ВМ2	ВМ в материалах на изготовление сборных ж.б. конструкций	13
ЭМ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	17

Изн. № подл. Подпись и дата
 Взагл. изм. №

Привязан :

ТП 901-3-260.89

Изн. №

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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	290	
3	т		168	0,968	
4	Трубы электросварные м	138100	006	78	
5	т		168	1,434	
6	Трубы электросварные м	138300	006	150	
7	т		168	1,389	
8	Всего труб стальных т		168	3,791	
9	Трубы чугунные т	492500	168	0,65	
10	Трубы полиэтиленовые м	224811	006	583	
11	т		168	0,094	
12	Сталь толстолистовая толщиной				
13	от 10 до 20 мм т	097100	168	0,894	
14	Сталь крупносортовая т	093100	168	0,01	
15	Швелеры	092500	168	4,118	
16	Крепление трубопроводов т		168	0,4	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТН 901-3-260.89	ТХ.ВМ
Инв. № подл.	Провер. Рябова	<i>Рябова</i>			Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стация
	Зав. гр. Чигирева	<i>Чигирева</i>				Лист
	ИМП. Беляева	<i>Беляева</i>				Листов
	Гл. спец. Браславский	<i>Браславский</i>				Р
	Н. контр. Иваненко	<i>Иваненко</i>				І
	Нач. отд. Заплетский	<i>Заплетский</i>				І
					ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	I68	0,269	
7				0,27	
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,112	
9				0,1125	
10	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,0672	
11				0,0675	
12	сталь кровельная, т	097400	I68	0,569	
13	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,038	
14				0,057	
15	сталь тонколистовая от I до				
16	1,8 мм, т	097300	I68	0,278	
17	сталь тонколистовая от I,9 до				
18	3,9 мм, т	097200	I68	0,066	

			Привязан			
	Ина. №					
			ТП 901-3-260.89		ОВ.ВМ	
	Провер. Логинов	<i>Логин</i>	Блок дополнительных реагентов производительностью 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инж. И. Карелина	<i>Карелина</i>		Р	И	2
	Зав. гр. Логинов	<i>Логинов</i>				
	ГИП Грачева	<i>Грачева</i>	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Никитина	<i>Никитина</i>				
	Нач. отд. Платонса	<i>Платонса</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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, эки	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	0,15	
12	Покровный слой по изоляции:				
13	пластик марки РСТ, тыс.м ²	59520I	056	0,0028	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3-260.89

ОВ.В/4

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	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.	Шкирева Илья		Блок дополнит. реагентов для станции очистки воды - поверхн. ист. мут. до 1500 мг/л производит. 32 тыс. м ³ /сутки ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
Нач. с. эт.	Григорьева			Р	1	3
Буд. арх.	Шилова Илья					
Зав. гр.	Двойнина Илья					
Н. контр.	Еремюга					
Нач. от.	Данилевский					
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	Губероид, м ²	577402	055	1696,52	
22	Изол (включая фольгоизол), 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. №

Мин. № подл. Подпись и дата

Мин. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-260.89

АР ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	99,13	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

--	--	--	--

Инв. №

--	--	--	--

ТП 901-3-260.89
АР ВМ

Лист	3
------	---

№ 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				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. №					Привязан		
	Подпись и дата	Ина. №					
						ТП 901-3-260 89	КЖ ВМ
Ина. № подл.	Провер. Лесвина	<i>Лесвина</i>		Блок доп. реагентов для станции очистки воды поверхностн. источн. мут. 1500мг/л производит. 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Рыжова	<i>Рыжова</i>			Р	1	3
Ина. № подл.	Зав. гр. Левина	<i>Левина</i>		Ведомость потребности в материалах (монолитные конструкции)	ДИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Макаричева	<i>Макаричева</i>					
	Нач. от. Данилевский	<i>Данилевский</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т		168	8,27	
3	Сталь сортовая конструкционная				
4	и прокат листовой, т		168	2,24	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, сортовой				
7	конструкционной и проката лис-				
8	тового в натуральной массе, т		168	10,51	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	катанка, т	093400	168	0,70	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	6,89	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	0,85	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	1,28	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	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		168	10,51	

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-260.89

КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	II,56	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу СтЗ, т		I68	2,24	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и СтЗ, т		I68	I3,80	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-3-260.89	Юж ВМІ	Лист 3
-----------------	--------	-----------

№ 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		I68		0,76
4	Ø 6		I68	0,14	
5	Ø 8		I68	0,26	
6	Ø 10		I68	0,17	
7	Ø 12		I68	0,19	
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,06
9	Ø 10		I68	0,03	
10	Ø 12		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 10		I68	0,016	
15	Ø 12		I68	0,74	
16	Ø 14		I68	0,14	
17	Ø 16		I68	0,02	
18	Ø 22		I68	1,04	

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 901-3-260.89	КЖ ВМ2
Провер.	Левина	<i>Левина</i>		блок дополн. реагентов для станции очистки воды по верхн. источ. мут. 1500 мг/л производит. 32 тыс. м ³ /сутки	Стадия
Инж.	Рыжова	<i>Рыжова</i>			Лист
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>		Зедомость потребности в материалах (сборные конструкции)	Листов
Н.контр.	Макаричева	<i>Макаричева</i>			Р
Нач.отг.	Данилевский	<i>Данилевский</i>			И
					4
					ЦНИИПИ инженерного оборудования

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 25		I68	I,71	
2	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68		0,49
3	∅ 16		I68	0,02	
4	∅ 20		I68	0,35	
5	∅ 22		I68	0,12	
6	Сталь арматурная класса Ат-V, т		I68		0,48
7	∅ 12		I68	0,29	
8	∅ 14		I68	0,19	
9	Проволока стальная низкоуглеро-				
10	дистая обыкновенного качества				
11	для железобетона В-I, т		I68		I,09
12	∅ 3		I68	0,12	
13	∅ 4		I68	0,74	
14	∅ 5		I68	0,23	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т		I68		0,73
18	∅ 3		I68	0,07	
19	∅ 4		I68	0,38	
20	∅ 5		I68	0,28	
21	Всего стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, т		I68	8,60	
23	Сталь сортовая конструкционная				
24	и прокат листовой, т		I68	0,96	
25					

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

Привязан

Инва. №

ТП 901-3-260.89

КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	1,84	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		093200	I68	3,22	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок, т	097100	I68	0,96	
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I68	1,09	
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	12,76	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу СтЗ, т		I68	0,96	
25					

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-260.89

КЖ ВМ2

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и СтЗ, т		I68	13,72	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573II0		80,15	
5	М300, т	573I5I	I68	47,25	
6	М400, т	573II2	I68	30,84	
7	М500, т	573II3	I68	2,06	
8	Итого цемента приведенного к				
9	марке М400		I68	75,64	
10	Инертные материалы				
11	щебень, м ³	57III0	II3	196,9I	
12	Песок строительный				
13	природный, м ³	57II04	II3	147,68	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТН 901-3-260.89

КЖ ВМ2

Лист

4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Полоса 36x5 т	093300	168	0,001	
3	40x4 т	093300	168	0,130	
4	<u>Уголок равнополочный</u>				
5	50x50x5 т	093300	168	0,001	
6	Круг Ø 12 т	093300	168	0,001	
7	Лист 5,0 т	097200	168	0,003	
8	<u>Трубы в натуральном виде с</u>				
9	учетом отходов (3,7%) т		168	0,006	
10					
11	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
12	40x3 км	2248II	008	0,040	
13	т		168	0,014	
14	75x5,6 км	2248II	008	0,005	
15	т	2248II	168	0,006	
16					
17					
18					

			Привязан			
	Инв. №					
			ТН 901-3-260.89	ЭМ.БМ		
	Нач. отд. Данилов		Блок дополнительных реагентов для станции производит. 32тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Афиногенова			Р	1	1
	Гл. спец. Гольцман		Бедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ГМП Гусева					
	Ст. инж. Котова					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Круг Ø 6 т	093300	168	0,003	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%) т	093300	168	0,003	
5					
6	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
7	Труба полиэтиленовая				
8	40x3 км	2248II	008	0,040	
9	т		168	0,014	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взм. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инов. №				ТН 901-3-260.89	АТХ.ЕМ		
Инов. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Блок дополнительных реакторов для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>				Р	1	1
	Гл. спец. Голыма	<i>Голыма</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	ГИП Гусева	<i>Гусева</i>				Г.МОСКВА		
	Ст. инж. Котова	<i>Котова</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74 т	093300	I68	0,00I	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%) т	093300	I68	0,00I	
5	Всего натуральной стали класса				
6	С 38/23 в том числе по укруп-				
7	ненному сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,00I	
9	Трубы пластмассовые				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа с наружным диаметром 25мм,				
12	толщиной стенки I,5 мм,				
13	ТУ6-19-05I-249-79 км	22482I	008	0,05	
14	т	22482I	I68	0,009	
15	Труба полиэтиленовая				
16	Труба полиэтиленовая низкой				
17	плотности ГОСТ18599-83 32x2,4км	2248II	008	0,05	
18	т	2248II	I68	0,0II	

			Привязан			
	Инв. №					
			ТН 90I-3-260.89			ЭО.ВМ
			Блок дополнительных реагент- тов производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Данилов			Р	I	2
Н. контр.	Золотовская					
Рук. гр.	Матвеева					
Вед. инж.	Сусманова		Ведомость потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Провер.	Матвеева					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	63x4,7 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					

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 901-3-260.89 30.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба виниловая				
2	32xI,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					

			Привязан			
Инв. №						
			ТН 90I-3-260.89		СС.ВМ	
Нач. отз. Данилов			Блок дополнительных реактивов для станции производительностью 32 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Парусова				Р	I	I
Зук. гр. Парусова			Ведомость потребности материалов, поставляемых подрядчиком	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ст. инж. Сарьян						
Провер. Парусова						

Формат А4