

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-193.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Л/НБ. № 19595-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3061 Инв. № 19595-05 тираж 320

Сдано в печать 9/10 1981г. цена 0-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-193.84

Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|-------------|---|
| Альбом I. | Архитектурно-строительные чертежи. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента поз. т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |
| Альбом II. | Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |
| Альбом III. | Электротехническая часть, связь и сигнализация. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |
| Альбом IV. | Строительные изделия. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |
| Альбом V. | Ведомости потребности в материалах. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |
| Альбом VI. | Спецификации оборудования. |
| Часть I | Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 90I-3-192.84 |
| Часть 2 | Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента |

Альбом УП.	Сборник спецификаций оборудования.
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 901-3-192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом УШ.	С м е т ы.
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 901-3-192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября
1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 125 от 23 декабря
1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Гришу
Чичерина

А.Кетов
Р.Чичерина

1985-0.5

Вязки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и классам					
4	Класса AI, т	093009	168		1,068	1,068
5	Ø 6		168		0,263	
6	Ø 8		168		0,715	
7	Ø 10		168		0,090	
8	Класса AII, т		168		1,907	1,907
9	Ø 10		168		1,612	
10	Ø 12		168		0,295	
11	Класса AIII, т		168	0,123	15232	15,355
12	Ø 6		168	0,007	0,157	
13	Ø 8		168	0,061	0,253	
14	Ø 10		168		4,540	
15	Ø 12		168		5,145	
16	Ø 14		168		0,539	
17	Ø 16		168		3,450	
18	Ø 18		168	0,055	1,148	
19	Всего стали для армирования					
20	в.б. конструкций, т		168	0,123	13207	13,330

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Вяз. №

ТП 901-СЗ-193.84

КЖ.ВМТ

Ведомость потреб-
ности в материалах.
Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Инженерного
С.И.Орджоникидзе
г. Москва

ТП Лезина
Ил. Кон. Паширо
Лит. Отт. Красавин

1935-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	прокат листовой, т		168		I, I87	I, I87
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
5	струкционной и проката листо-					
6	вого в натуральной массе, т		168		I9394	I9,5I7
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	168	0,068	I,456	I,524
10	Сталь мелкосортовая, т	095300	168	0,055	I6555	I6,6I0
11	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,20I	0,20I
12	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,145	0,145
13	Балки, швеллеры, т	092500	168		0,115	0,115
14	Сталь тонколистовая, т	097200	168		0,737	0,737
15	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,067	0,067
16	Трубы	138500	168		0,118	0,118
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I, т		168			25,332
19	Итого стали, приведенной к					
20	классу С38/23, т		168			I, I87
21	Итого стали, приведенной к					
22	классам AI и С38/23, т		168			26,519
23	Цемент					
24	Портландцемент М400, т	573112	168			60,07

Имя, № гос. зап., Годпись и дата, Власт. инв. №

Приказан

Имя, №

ТН 901-3 -193.54

КМ- ВМ

Имя, №

2

1983-85

СФР-401 АА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м3	57II20	II3			212,88
3	Песок строительный при-					
4	родный, м3	57II40	II3			159,66
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-193.84

КЖ-ВМТ

Лист

3

19595-05

Формат А4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь отержженная					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)					
5	Класса АІ, т		168	I.199		I.199
6	Ø 6		168	0,544		
7	Ø 8		168	0,369		
8	Ø 10		168	0,224		
9	Ø 12		168	0,062		
10	Класса АШ, т		168	8,953		8,953
11	Ø 6		168	0,757		
12	Ø 8		168	0,433		
13	Ø 10		168	I,572		
14	Ø 12		168	I,015		
15	Ø 14		168	0,689		
16	Ø 16		168	0,028		
17	Ø 18		168	0,054		
18	Ø 20		168	0,477		
19	Ø 22		168	I,627		
20	Ø 25		168	2,301		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребных для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нестандартные) конструкции и изделия

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Име. №						
Име. № подл.			ТШ 901-3-193.84			
			КМ. ВМ2			
Име. № подл.			Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции.	Станд. 1	Пуст	Пустов
				Р	Г	З
Име. № подл.			Гип Левина	ЛИНИИ инженерного оборудования.		
Име. № подл.			Гип Шелоро	Г. МОСКВА		
Име. № подл.			Изм. отд. Красенки	19535-05		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Класса АІУ, т	093006		0,808		0,808
2	Ø 12		168	0,356		
3	Ø 14		168	0,452		
4	Класса ВрІ, т	121400		3,195		3,195
5	Ø 3		168	0,517		
6	Ø 4		168	1,164		
7	Ø 5		168	1,415		
8	Ø 6		168	0,099		
9	Всего стали для армирования					
10	к.б. конструкций, "		168			14,155
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	прокат листовой, т		168	10,455		10,455
13	Всего стали для армирования					
14	к.б. конструкций, сортовой,					
15	конструкционной и проката					
16	листового и натуральной					
17	масса, т		168			24,610
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	168			5,585
21	Сталь меткосортная, т	093300	168			5,839
22	Сталь среднесортная, т	095200	168			4,405
23	Сталь крупносортная, т	095100	168			5,012
24	Балки, швеллеры, т	092500	168			1,937

№ докум. и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-193.84

ВМ2

Лист

2

12/35-05

Постройки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая, т		097200	168			-
2	Сталь толстолистовая, т		097100	168			I 932
3	Итого стали, приведенной к						
4	классу А-I, т			168			20,273
5	Итого стали, приведенной к						
6	классу С38/23, т			168			10,455
7	Итого стали, приведенной к						
8	классом АI и С38/23, т			168			30,728
9	Цемент						
10	Портландцемент						
11	М 400, т		573112	168			84,20
12	Инертные материалы						
13	Гравий, м3		571120	113			326,8
14	Песок строительный при-						
15	родный, м3		571140	113			245,4
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Уч. №, № градуса, № листа и дата

Привязан			
Имя. №			

ТШ 901-3- 193.84

ВМ2

Лист
3

19.8.85-05

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	38,99	-	38,99
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536130	055	82,66	-	82,66
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	58,85	-	58,85
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533100	113	9,63	-	9,63
12	Расход пиломатериалов в					
13	круглом лесе, м3		113	16,01	-	16,01
14	Битумы нефтяные строительные					
15	твердых марок, т	025621	168	-	12,69	12,69
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белый, олифа и т.д.), кг	231000	166		19,67	19,67
18	Инертные материалы					
19	Щебень, м3	571110	113	-	194,71	194,71
20	Гравий, м3	571120	113	-	57,51	57,51

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нестандовых) конструкций и изделий		
			Привязан		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
			ТП 901-3-193.84		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	АР.ВМЗ		
			Ведомость материалов по рабочим чертежам марки АР		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЛНИИЭП инженерного оборудования		
			г. Москва		

1935-85

Постройки	Наименования материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный						
2	природный, м3	571140	II3	-	39161	391,61	
3	Портландцемент т	573110					
4	М300, т	573151	I68	-	55,15	55,15	
5	М400, т	573112	I68	-	19,68	19,68	
6	Итого цемента приведенного						
7	к М400, т		I68	-	69,32	69,32	
8	Кирпич строительный						
9	(включая камни), тыс.шт.	574120	798	-	139,6	139,6	
10	Плитки керамические для						
11	полов (метлахские), м2	575240	055	-	12863	128,63	
12	Плитки кислотоупорные						
13	керамические, м2	575311	055	-	182,8	182,8	
14	Материалы тепло- и звуко-						
15	изоляционные, м3	576000	II3				
16	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577100	055	-	25,91	25,91	
17	Материалы рулонные кровель-						
18	ные и гидроизоляционные						
19	(материалы мягкие кровельные						
20	и изоляционные), м2	577400	055	-			
21	Рубероид, м2	577402	055	-	41088	41088	
22	Толь кровельный и						
23	толь-кожа, м2	577404	055	-	5,5	5,5	
24	Гидроизол, м2	577434	055	-	21504	215,04	

Примечание

Име. №

ТП 901-3- 193.84

АР.ВМС

Лист

2

1915-05

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые), м	I38500	006	-		-
4	т	I38500	I68	2,0		2,0
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные м	I37300	006	-		-
7	т.	I37300	I68	2,3		2,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Т.П.90I-3-193.84

ТХ-ВМ

Т.П.90I-3-193.84

ТХ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИ-П инженерного
оборудования
г. Москвы

1959-05

Лист А4

Альбом У, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	5х50 т	0932000000	I68		0041	0,041
4	4х40 т	0932000000	I68		0013	0,013
5	25х4 т	0932000000	I68		0079	0,079
6	Трубы стальные Ду-47, м	I300000000	006		II	II
7	Пластмассы, материалы и полуфаб-					
8	рикаты на основе полимериза-					
9	ционных смол.					
10	Трубы и детали трубопроводов					
11	из полиэтилена 40х4,3 м	2244811000	006		II0	II0
12	Трубы из винипласта					
13	40х2,0 м	22448210000	0,6		200	200
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Имя, №				
Н. контр. Шерстякова М.И.			ТП 901-3- 193.84 ЭМ ВМ	
Провер. Гусева Т.С.				
Ст. инж. Набиуллина Ч.И.				
Рук. гр. Гусева Т.С.			Ведомость потребности в материалах	
Гип. Шерстякова М.И.			Стадия Лист Листов	
Гл. спец. Ольшман В.С.			Р 1 1	
Нач. отл. Ланилов			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы	

19.5.85-05

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат (сталь стер-					
2	жневая арматурная)					
3	Сталь арматурная ГОСТ 5632-72					
4	6 ГОСТ 2590-71, т	0930090000	168		0,006	0,006
5	Пластмассы, материалы и полу-					
6	фабрикаты на основе полимериза-					
7	ционных смол. Трубы и детали					
8	трубопроводов из винипласта					
9	40x2, м	2248210000	006		72	72
10	Коробка соединительная					
11	КСК-8, шт	3464741478	796		6	6
12	Коробка соединительная,					
13	КСК-16, шт	3464741481	796		3	3
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Имя. №						
Н. контр. Шерстякова			ТН 901-3-193.84			
			АТХ-ВМ			
Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах	Страница	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
				г. Москва		
Проверил Гусева						
Ст. инж. Набиуллина						
Рук. гр. Гусева						
Глп Шерстякова						
Нач. отд. Данилов						

1955-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок, ГОСТ 8509-72,					
3	40x40x4, т	093200	I68	-	Q0024	0,0024
4	Полоса, ГОСТ 103-76,					
5	50x4, т	093200	I68	-	Q0016	0,0016
6	Лента, ГОСТ 6009-74,					
7	30x3, т	093300	I68	-	Q0007	0,0007
8	Итого в натуральном виде					
9	с учетом отходов (3,7%), т		I68	-	Q0047	0,0047
10	Всего натуральной стали					
11	класса С38/23					
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	Q0007	Q0007
15	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	Q004	Q004
16	канаты стальные					
17	Проволока, ГОСТ 3282-74,					
18	08, м	I25000	006	-	I5	I5
19	Провод, ГОСТ 3617-71,					
20	ПСО/4, м	I25000	006	-	4,5	4,5

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан	
Инв. №				
П. Кошур. Садым			ТП 901-3-193.84	30.БМ
Проз.р. Матвеева			Ведомость потребности в материалах	Стадия
Ст. техн. Грицына				Р
Вед. инж. Матвеева				Лист
Гл. спец. Гольцман				Листов
Нач. отд. Денилов				2
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы	

19595-05

Постройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная водогазопровод-					
3	ная, ГОСТ 3262-75, 120, м	138500	006	-	I	I
4	Трубы пластмассовые					
5	Труба винипластовая					
6	TV6-05-1646-73, 25х1,5,С					
7		22482I	008	-	0,05	0,05
8		22482I	I68	-	00085	0,0085
9	40х2,С км	22482I	008	-	0,005	0,005
10		22482I	I68	-	00019	0,0019
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

М.п. за подл. Подпись и дата

Зем. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- 193.34

30.ВМ

Лист

2

19535-05

Формат А4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	Ø 25 мм	224821	006			10
3	Сталь угловая					
4	50x50x5	0930090000	006			15
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."-- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."-- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			Привязан							
Подпись и дата	Инв. №			ТП 902-3- 193.84	СС.ВМ						
Инв. № подл.	Н.контр.Парусова			Ведомость потребности в материалах	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РЛ</td><td>I</td><td>I</td></tr></table> ЦНИЭП инженерного оборудования г.Москвы	Стадия	Лист	Листов	РЛ	I	I
	Стадия	Лист	Листов								
	РЛ	I	I								
	Проверил Сарьян										
	Техник Голубева										
	Рук.гр. Парусова										
	Гл. спец. Баткилина										
нач.отд. Данилов											

19595-05