

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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

2/46. № 19595-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чесычева, 4
Заказ № 3061 Ив.№ 19595-05 тираж 520
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 0-33

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.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Архитектурно-строительные чертежи.
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента поз. т.п.901-3-192.84
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. 901-3-192.84
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. 901-3-192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом IV.	Строительные изделия.
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 901-3-192.84
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. 901-3-192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом VI.	Спецификации оборудования.
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 901-3-192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

Альбом УП.	Сборник спецификаций оборудования.
Часть 1	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п. 901-3 - 192.84
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом УШ.	Сметы.
Часть 1	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

А.Кетаев
Р.Чичерина

№ пол.	Помісся з датою	Відміна. №
--------	-----------------	------------

Проверено: Говик 27/03

Ст. инж. Гочергин
РУС. АД. НОВИК

рук. гр. Новик
ГИТ Чичерина

Гл.спец.Браславский

Нач. от: Записоки

Т.П.901-3-193,84

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Лист	Листов
P	1	1

ЛИЧНАЯ
ЧАСТЬ ПОЛУЧАЮЩЕГО
г. Москва

19595-05

Альбом V, часть 2

4

Номер строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и классам					
4	Класса АI, т	093009	168	I,068	I,068	
5	Ø 6		168		0,263	
6	Ø 8		168		0,715	
7	Ø 10		168		0,090	
8	Класса АII, т		168		I,907	I,907
9	Ø 10		168		I,612	
10	Ø 12		168		0,295	
11	Класса АIII, т		168	0,123	I5232	I5,355
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	I,148	
19	Всего стали для армирования					
20	к.б. конструкций,		168	0,123	I320?	I8,330

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

Ведомость потреб-
ности в материалах.
Монолитные конструкции

ХХ. ВМТ

ГИП Левина Степано
вл. Кон. Папиро Ильин
нз.ч. отд. Красавинца

Станция	Чист	Пистов
R	I	3
Институт инженерного обследования		
г.МОСКВА		

1835-05

Номерок	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, I77	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
5	структурной 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 мелкосортная, т	095300	168	0,055	I6555	I6,6I0
11	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,20I	0,20I	
12	Сталь крученосортная, т	095100	168	0,145	0,145	
13	Балки, швеллеры, т	092500	168	0,II5	0,II5	
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,II8	0,II8	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу A4-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			26,5I9
23	Цемент					
24	Портландцемент М400, т	573II2	168			60,07

№
Подпись и дата
Редак. инв.Лист №
На стр. №

Принято

Мин. №

III 901-3 -193,84

КЖ- ВМИ

19835-15

ГОСТ 4497-68

Лист
2

Альбом V, часть 2

6

№ 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 природный, 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						

Мин. № подп.	Подпись и дата

Привязан	
Инв. №	

III 90I-3-193.84

КЖ-ВМТ

Плакт

3

19595-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычного качества (сталь стержневая арматурная по диаметрам и классам)					
5	Класса АI, т	168	I.I99			I.-99
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 АIII, т	168	8,953			8,953
11	Ø 6	168	0.757			
12	Ø 8	168	0.433			
13	Ø 10	168	1.572			
14	Ø 12	168	1.015			
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 к стендовых изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (индивидуальных) конструкций и изделий

Ведомость потре-
бности в материалах.
Сборные конструкции.

Стадия	Пист	Пистов
	Р Т	3

ЦЕНТР инженерного
оборудования.
г. Москва

19595-05

Альбом V, часть 2

8

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Класса А1У,	093006		0,808		0,808
2	Ø 12		I68	0,356		
3	Ø 14		I68	0,452		
4	Класса Вр1.	121400		3,195		3,195
5	Ø 3		I68	0,517		
6	Ø 4		I68	1,164		
7	Ø 5		I68	1,415		
8	Ø 6		I68	0,099		
9	Всего стали для армирования					
10	к.б. конструкций ,	"	I68			I4,I55
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	прокат листовой,	"	I68	I0455		I0,455
13	Всего стали для армирования					
14	к.б. конструкций, сортовой,					
15	конструкционной и проката					
16	листового в катушечной					
17	массе,	"	I68			24,510
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка,	093400	I68			5,585
21	Сталь меткосортная,	093300	I68			5,839
22	Сталь среднесортная,	095200	I68			4,405
23	Сталь крупносортная,	095100	I68			5,012
24	Балки, швеллеры ,	092500	I68			I,937

Заполн. инв. №

Прил. №

Привязан

Инв. №

Лист

19535-05

III 901-3-193.84

ВМ2

2

Альбом V, часть 2

9

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кннд	Всего
1	Сталь тонколистовая, т	097200	168			-
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168			1 832
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	классам АI и С38/23, т		168			30,728
9	Цемент					
10	Портландцемент					
11	М 400, т	573II2	168			84,20
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	57II20	II3			326,8
14	Песок строительный при-					
15	родный, м3	57II40	II3			245,4
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Принято

Инв. №

ВМ2

Лист

3

ТII 901-3-193.84

19.5.95-05

Формат А4

Номер 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	536II0	055	38,99	-	38,99
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536I30	055	82,66	-	82,66
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твёрдые, м2	553622	055	58,85	-	58,85
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533I00	II3	9,63	-	9,63
12	Расход пиломатериалов в					
13	круглом лесе, м3		II3	16,01	-	16,01
14	Битумы нефтяные строительные					
15	твёрдых марок, т	025621	I68	-	I2,69	I2,69
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белка, олифа и т.д.), кг	23I000	166		I9,67	I9,67
18	Инертные материалы					
19	Щебень, м3	57II10	II3	-	I9471	I94,71
20	Гравий, м3	57II120	II3	-	57,51	57,51

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

TJ 901-3-193.84

AP-BM3

Ведомость материалов по рабочим чертежам марки АР	Стадия	Лист	Листов
	P	I	2
ЦНИИЭП инженерного оборудования			
г.Москва			

19535-45

Альбом V, часть 2

15

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Песок строительный						
2	природный, м3	57III40	III3	-	39,61	39,61	
3	Портландцемент т	573II0					
4	M300, т	573I51	I68	-	55,15	55,15	
5	M400, т	573II2	I68	-	19,68	19,68	
6	Итого цемента приведенного						
7	к M400, т		I68	-	69,32	69,32	
8	Кирпич строительный						
9	(включая камни), тыс.шт.	574I20	798	-	139,6	139,6	
10	Плитки керамические для полов (метлахские), м2	575240	055	-	12863	128,63	
11	Плитки кислотоупорные керамические, м2	5753II	055	-	182,8	182,8	
12	Материалы тепло- и звукоизоляционные, м3	576000	III3				
13	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	-	25,91	25,91	
14	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные						
15	(материалы мягкие кровельные и изоляционные), м2	577400	055	-			
16	Рубероид, м2	577402	055	-	41088	410884	
17	Толь кровельный и толь-коша, м2	577404	055	-	5,5	5,5	
18	Гидроизол,	577434	055	-	21504	215,04	
№ закл. № листа на листе		Проклязан					
		Ино. №					
		ТП 901-3- 193.84			AP-BMC		
					Лист 2		

1955-05

Формат А4

Номер 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		T	I38500	I68	2,0	2,0
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные	m	I37300	006	-	-
7		T	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

№ подл./с.р.к. даты
Взам. инв. №

Привязан

Т.П.901-3-193.84

TX-BM

Провер. Новик *Илья*
 Ст. инж. Кочергина *Илья*
 Рук. гр. Новик *Илья*
 ГИП Чичерина *Илья*
 Гл. спец. Браславский *Илья*
 Нач. отд. Заплеточкин *Илья*

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
P	1	1
ЦНИИЭП инженерного оборудования Г.Москвы		

13595-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой в натуральной массе, т					
2						
3						
4	в том числе по укрупненному сортаменту:					
5						
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,22		0,22
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,092		0,092
8	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,055		0,055
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,315		0,315
10	сталь тонколистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	Q237		0,237
11						
12	Трубы стальные					
13	Трубы стальные водогазо-					
14	проводные, м	I38500	006	492		492
15						
16	т	I38500	I68	Q916		0,916
17	Радиаторы отопительные, эжм	493510	084	I383		I38,3
18	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	66,6		66,6
19	Стеклоткань, тыс. м ²	595201	056	Q023		0,023
20						
21	Изделия минераловатные					
22						
23	теплоизоляционные, м3	576200	II3	0,5		0,5

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

T.P.901-3- 193.84

QB.BM

**Ведомость
потребности в материалах**

Стадия	Лист	Лист
P	I	I

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г.Москвы

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г.Москвы

1955-75

Capítulo A

Альбом У, часть 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	5x50	т	0932000000	I68	0041	0,041
4	4x40	т	0932000000	I68	0013	0,013
5	25x4	т	0932000000	I68	0079	0,079
6	Трубы стальные Ду-47,	м	I3000000000	006	II	II
7	Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол.					
8						
9						
10	Трубы и детали трубопроводов					
11	из полиэтилена 40x4,3	м	224481I0000	006	II0	II0
12	Трубы из винипласта					
13	40x2,0	м	224482I0000	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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Материалы, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
					Причлен
Инв. №					
Н. контр. Шерстякова <u>М.А.</u>			ИП 901-3-193.84 ЭМ ВМ		
Провер. Гусева <u>Г.С.</u>					
Ст. инж. Набиуллин <u>Р.Д.А.</u>			Ведомость потребности в материалах		
Рук. гр. Гусева <u>Г.С.</u>			Стадия	Лист	Листов
ГИП Шерстякова <u>М.А.</u>			P	1	1
Гл. спец. Гольман <u>Р.Д.А.</u>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы		
Нач. отд. Ланилов <u>Г.С.</u>					

19595-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат (сталь стер- жневая арматурная)					
2	Сталь арматурная ГОСТ5632-72					
4	6 ГОСТ 2590-71 , т	0930090000	I68		0,006	0,006
5	Пластмассы, материалы и полу- фабрикаты на основе полимериза-					
7	ционных смол. Трубы и детали трубопроводов из винипласта					
9	40х2 , 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						

Приложение В графе "тип" указано количество
материалов, потребное для изготовления типовых и
стандартных изделий, а в графе "код" — индивидуаль-
ных (нетиповых) конструкций к изделиям

Инв. №	Подпись и дата	Взам. №				Привязан			
Инв. №				ТП 901-3-193.84 АТХ-ВИ					
Н.контр.Шерстякова А.М.				Ведомость потребности в материалах					
Проверил Гусева Г.С. Ст. инж. Набиуллин Ю.И.				Стадия	Лист	Листов			
Рук. гп. Гусева Г.С. ГИП Шерстякова А.М. нач. отд. Данилов				р	/	/			
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва					

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок, ГОСТ 8509-72,					
3	40х40х4, т	093200	I68	-	Q0024	0,0024
4	Полоса. ГОСТ I03-76,					
5	50х4, т	093200	I68	-	Q0016	0,0016
6	Лента.ГОСТ6009-74,					
7	30х3, 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	093200	I68	-	Q0007	Q0007
15	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	Q004	Q004
16	канаты стальные					
17	Приволока, 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

Ведомость потребности в материалах

30. EME

Стадия	Лист	Листов
P	T	?

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

18545-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75, II20, м	138500	006	-	I	I
4	Трубы пластмассовые					
5	Труба винилпластовая					
6	ГУБ-05-1646-73, 25x1,5, С					
7	р/м	22482I	008	-	0,05	0,15
8	т	22482I	I68	-	00085	0,0055
9	40x2,0	км	22482I	008	-	0,005
10		т	22482I	I68	-	00019
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-193.87

ЭО.ВИ

Лист

15535-05

Формат А4

Заполнено и подписано

Григорьевым

Иваном

Сергеевичем

Григорьев

Альбом У, часть 2

18

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилластовая					
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

Изм. № подп. [Подпись и дата]	Взам. изм. №	Привязан	Приложение		
			Инв. №		
Н.Хондр.Парусова			ПД 902-3- 193.84 СС.ВМ		
Прораб Сарьян	Техник Голубева	Рук. гр. Парусова	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист
Техник Голубева	Рук. гр. Парусова	Гл. слесарь Баткилин		ПД	Лист
Нач.отд. Данилов				ЦНИИЭП инженерно-го оборудования г.Москвы	

19595-05