

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-181.83

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТА
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Часть I

Ведомости потребности в материалах

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 784 инв. 19018-06 тираж 50
Сдано в печать 15.01 19 90 Цена 0.76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-181.83

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ
ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

Состав проекта

Альбом I	Часть I. Архитектурно-строительные чертежи
Альбом П	Часть I. Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование
Альбом Ш	Часть I. Электротехническая часть. Связь и сигнализация
Альбом IV	Часть I. Задания заводам-изготовителям на низковольтные компактные устройства
Альбом У	Часть I. Строительные изделия
Альбом УI	Часть I. Ведомости потребности в материалах
Альбом УП	Часть I. Спецификации оборудования
Часть УШ	Часть I. Сборник спецификаций оборудования
Альбом IX	Часть I. Сметы

АЛЬБОМ УI

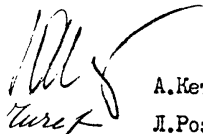
Часть I

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября
1980г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 51 от 21 июня 1983 г

Главный инженер института

/ Главный инженер проекта



А.Кетаев

Л.Розанова

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИСТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
II	ТП 90I-3-181.83КЖ-ВМ1	Ведомость потребности материалов на изготовление монолитных ж/б конструкций	3	
II	ТП 90I-3-181.83КЖ-ВМ2	Ведомость потребности материалов на изготовление сборных ж/б конструкций	9	
II	ТП 90I-3-181.83АР-ВМ	Ведомость потребности в материалах	12	
II	ТП 90I-3-181.83ВК-ВМ	Ведомость потребности в материалах основного комплекта ВК	13	
II	ТП 90I-3-181.83ОВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах основного комплекта ОВ	14	
II	ТП 90I-3-181.83ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	15	
II	ТП 90I-3-181.83АТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	16	
II	ТП 90I-3-181.83СС-ВМ	Ведомость потребности в материалах	17	
II	ТП-90I-3-181.83ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	18	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 90I-3-181.83

ст. инж. Кочергина *Татьяна*
 вед. инж. Новик *Михаил*
 гл. инж. Розанова *Галина*
 зам. нач. Заплетохин *Юрий*
 нач. отд. Браславский *Сергей*

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА.

19018-06

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДАКТОС И ДАТА ВЗАИМ. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные, т	02562I	I68	-	12,28	
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса АI, т		I68	-	2,47	
5	Ø 6		I68	-	0,47	
6	Ø 8		I68	-	1,78	
7	Ø I4		I68	-	0,1	
8	Ø I8		I68	-	0,12	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-II, т		I68	-	12,4	
11	Ø I0		I68	-	7,1	
12	Ø I2		I68	-	1,1	
13	Ø I4		I68	-	1,6	
14	Ø I6		I68	-	0,7	
15	Ø 20		I68	-	1,9	
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5.1459-72*, т		I68	-	5,1	
18	Ø 6		I68	-	0,06	
19	Ø 8		I68	-	0,05	
20	Ø I0		I68	-	2,1	

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

Привязан

ЮЖ ВМ I тп 901-3-181.83

Инв. №

Зам нач Калинина *А.И.*

нач отд Морозова *В.И.*

инж ЛАЗАРЕВА *М.А.*

вед. инж Смыслова *В.И.*

рук гр Письман *А.И.*

ГИП Левина *О.И.*

гл спец Шапиро *А.И.*

нач отд НРЯСЯВИН *В.И.*

Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки ЮЖ на монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИОП
инженерного оборудо-
вания г. Москва

19018-06

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ I2		I68	-	I,2	
2	∅ I4		I68	-	0,1	
3	∅ I6		I68	-	I,5	
4	∅ I8		I68	-	0,03	
5	Сталь круглая					
6	ГОСТ 2590-71		I68	-	0,02	
7	∅ 20		I68	-	0,02	
8	Всего стали для армирования					
9	ж/б конструкций, т		I68	-	20,0	
10	Сталь сортовая					
11	конструкционная и прокат					
12	листовой, т		I68	-	8,02	
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж/б конструкций сорто-					
15	вой конструкционной и про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	-	28,1	
18	В том числе по					
19	укрупненному сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68	-	2,36	
21	Сталь мелкосортная, т	093300,				
22		095300	I68	-	17,0	
23	Сталь среднесортная, т	093200,				
24		095200	I68	-	1,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

КЖ ВМ I ТП 901-3-181.83

Лист
2

19018-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупноразмерная, т	093100				
2		095100	168	-	0,73	
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	6,2	
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок (от 4 мм), т	097100			1,0	
6	Итого стали для армирова-					
7	ния ж/б конструкций, сор-					
8	товой конструкционной и про-					
9	ката листового, в натураль-					
10	ной массе, т		168	-	28,1	
11	Итого стали приведенной					
12	к классу А-I, т		168	-	24,8	
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу С38/23, т		168	-	8,02	
15	Итого стали, приведенной					
16	к классам А-I и С38/23, т		168	-	32,82	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан			
Инв. №			

КЖ ВМІ тп 901-3-181.83

Лист
3

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент, т	573110	168			
3	М 300 т	573151	168	-	35,80	
4	М 400 т	573112	168	-	18,88	
5	Итого цемента приведен-					
6	ного в М400 т		168	-	51,10	
7	Инертные материалы					
8	Щебень м3	571110	113	-	16122	
9	Песок строительный					
10	природный м3	571140	113	-	24280	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

КЖ ВМ1 ТП 904-3-181.83

Лист

4

19018-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66	-	I24600	
3	Плиты древесноволокнистые					
4		м2	55362I	055	-	258I2
5	Асбест т	572I00	I68	-	0,04	
6	Штукатурка сухая гипсовая					
7	(плиты гипсовые) м2	5742I3	055	-	2,58	
8	Известь строительная т	5744I0	055	-	0,54	
9	Кирпич строительный					
10	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	-	42,60	
11	Плитки керамические					
12	глазурованные для внутренней					
13	облицовки стен т	5752I0	055	-	I49,30	
14	Плитки керамические для					
15	полов метлахские м2	575220	055	-	I,19	
16	Материалы тепло и звуко-					
17	изоляционные м3	576000	II3			
18	Войлок м3	576II0	II3	-	48,74	
19	Линолиум м2	577I00	055	-	283,75	
20	Материалы рулонные кровель-					
21	ные и гидроизоляционные м2	577400	055			
22	Рубероид м2	577402	055	-	259077	
23	Толь м2	577404	055	-	13I,70	
24	Гидроизол м2	577434	055	-	232,90	

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

Привязан

Инв. №

КЖ ВМІ Тп 901-3-181.83

Лист
5

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стекло строительное м2	59I000	055			
2	Стекло оконное м2	59II20	055	-	197,50	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

КЖ ВМ I ТП 901-3-181.83

Лист
6

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса А-I, т		168	4,5	-	4,5
3	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,012	-	0,012
4	Сталь арматурная класса А-III, т ГОСТ 5781-75		168	5,73	0,05	5,8
5	Ø 8			-	0,05	
6	Сталь арматурная класса А-III, ГОСТ 5.1459-72 ^к , т		168	3,71	0,25	4,0
7	Ø 10		168	-	0,03	
8	Ø 12		168	-	0,05	
9	Ø 16		168	-	0,1	
10	Ø 18		168	-	0,07	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	2,3	-	2,3
12	Ат-V, т	093007	168	2,13	-	2,13
13	Сталь круглая ГОСТ 2590-71, т		168	-	0,013	0,013
14	Ø 20		168	-	0,013	0,013
15	Арматурная проволока по ГОСТ 6727-80, т	121300	168	3,4	0,003	3,403

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. №

Тп 901-3-181.83

КЖ ВМ2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инжен.	Рук. гр.	Г.И.П.	Г.Л. конст.	Нач. отд.	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
									Р	Т	3
			Лазарева								
			Письман								
			Левина								
			Шапиро								
			Красавин								

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168	21,9	0,32	22,2
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная и прокат листовой, т		168	1,3	0,48	1,8
5	Всего стали для армирования					
6	ж.б. конструкций, сортовой					
7	конструкционной и проката					
8	листового в натуральной массе, т		168	23,2	0,8	24,0
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка	093400	168	5,2	0,05	5,25
12	Сталь мелкосортная, т	093300,				
13		095300	168	10,8	0,25	11,1
14	Сталь среднесортная, т	093200,				
15		095200	168	2,1	0,013	2,113
16	Сталь крупносортная	093100,				
17		095100	168	0,2	-	0,2
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	мазок (от 4 мм), т	097100	168	1,3	0,48	1,8
20	Проволока стальная низкоугле-					
21	родистая обыкновенного качест-					
22	ва для железобетона	121300	168	3,4	0,003	3,403
23						
24						

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

Привязан

Изн. №

Тп 901-3-181.83

КЖ ВМ2

Лист
2

19018-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой ксн-					
3	струкционной, проката листово-					
4	го, т		168	23,2	0,8	24,0
5	Итого стали приведенной к					
6	классу А-І. т		168	29,4	0,43	29,83
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу С 38/23, т		168	1,3	0,48	1,8
9	Итого стали, приведенной					
10	к классам А-І и С 38/23, т		168	30,7	0,91	31,61
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

тп 904-3-181.83	ЮК ВМ2	Лист 3
-----------------	--------	-----------

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесной деревообрабатывающей					
3	промышленности					
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	36,29		
6	Пиломатериалы качественные					
7	(необрезные), м3	533100	113	3,67		
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	65,69		
10	Расход пиломатериалов в					
11	круглом лесе, м3		113	6,82		
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно), м2	536130	055	66,94		
14	Пиломатериалы качественные					
15	(необрезные), м3	533100	113	5,38		
16	Расход материалов в круглом					
17	лесе, м3		113	8,07		
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

Инв. №

Т.П. 904-3-181.83

АРЕМ

ГАП Глебов
Гл. констр. Шапиро
Н.контр. Глебов
Нач. отд. Красави

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	водогазопроводные					
3	(газовые) м	138500	006	70		70
4	т	138500	168	0,120		0,120
5	Трубы стальные					
6	электросварные м	137300	006	10		10
7	т	137300	168	0,095		0,095
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена м	2248II	006	16		16
10	т	2248II	168	0,034		0,034
11	Трубы чугунные канализа-					
12	ционные и фасонные части					
13	к ним м	492500	006	54		54
14	т	492500	168	0,688		0,688
15	Оборудование санитарно-					
16	техническое					
17	Умывальник шт	494400	796	2		2
18	Унитазы шт	496500	796	2		2
19	Ревизии шт	492500	796	4		4
20	Поддон душевой шт		796	2		2

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

ТП 90I-3-181.83

ВК.ВМ

Инв. №

Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

И
ЦНИИЭП

инженерного оборудо-
вания г.Москва

19018-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095800	I68	0,19		0,19
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,08		0,08
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,05		0,05
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,84		0,84
10	сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,9 до 8,9 мм, т	097200	I68	0,094		0,094
12	Трубы стальные					
13	Трубы стальные водогазопровод-					
14	ные, м	I88500	006	5I8		5I8
15	т	I88500	I68	0,95		0,95
16	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084	94,5		94,5
17	Материалы лакокрасочные, кг	28I000	I66	6I,6		6I,6
18	Стеклоткань, тыс.м2	59520I	056	0,004		0,004
19	Изделия минераловатные тепло-					
20	изоляционные, м3	576200	II3	0,07		0,07

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. №

ТП 90I-3-181.83

ОВВМ

Ч. КОНТ. Грачева
 Провер. Логинов
 Ст. инж. Карелина
 Рук. гр. Грачева
 Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности
 в материалах

Стация	Лист	Листов
--------	------	--------

Р	1	1
---	---	---

19018-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	5x40, т	0932000000	I68		003I4	0,03I4
4	25x4, т	0932000000	I68		00I88	0,0I88
5	Трубы стальные, м	I300000000	006		I5	I5
6	Пластмассы, материалы и полу-					
7	фабрикаты на основе полимери-					
8	зационных смол.					
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из полиэтилена 40x4,3, м	2248II0000	006		75	75
11	Трубы из винипласта					
12	40x2,0, м	22482I0000	006		I80	I80
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 конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Н.контр. Шерстякова ММ
 Провер. Гусева Туся
 Ст. инж. Набиулина Чария
 Рук. гр. Гусева Туся
 ГИП Шерстякова ММ
 Нач. отд. Данилов Кир

ТП 901-3-181.83

ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полимери-					
3	зационных смол.					
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из винилпласта 40х2 м	2248210000	006		60	60
6	Коробка соединительная КСК-8, шт	3464741478	796		7	7
7	Коробка соединительная КСК-16,					
8	шт	3464741481	796		2	2
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		
Инд. №						
Н.контр.	Шерстякова	ММ	ТП 901-3-181.83		АТХ-ВМ	
Проверил	Гусева	Гус		Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Набиулдина	Наб	Ведомость потребности в материалах	Р		
Рук. гр.	Гусева	Гус				
ГИП	Шерстякова	ММ				
Нач.отд.	Данилов	Дан				

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь угловая 50x50x5	0930090000	008			10
2	Труба винипластовая Ø 25 мм	22482I	008			60
3						
4						
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. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Инд. №			
			Н.konto Парусова			
			Проверил Парусова			
			Ст.инж. Сарьян			
			Рук.гр. Парусова			
			Гл. спец. Баткилина			
			Нач.отд. Данилов			

Привязан		
Инв. №		
ТП 90I-3-181.83		ВМ.СС
Ведомость потребности в материалах		
Стадия	Лист	Листов
РД	I	I
ИНТИЭИ инженерного оборудования г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные (газовые) м	I38500	006	254		254
3	т	I38500	I68	0,67		0,67
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные м	I37300	006	I68		I68
6	т	I37300	I68	0,95		0,95
7	Трубы чугунные напорные м	I46I00	006	8		8
8	т	I46I00	I68	0,36		0,36
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. №					
Инд. №					
Инд. № подл.	ст. инж	Кочергина	<i>Кочергина</i>		
	вед. инж	Новик	<i>Новик</i>		
Инд. № подл.	Гип	Розанова	<i>Розанова</i>		
	зам. нач	Заплетохин	<i>Заплетохин</i>		
Инд. № подл.	нач. отд.	Браславский	<i>Браславский</i>		

Привязан		
T.П.90I-3-181.83		ТХ.ЭМ
Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист
	Р	Л
	Л	Л
	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	

19018-06