

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902- 3 -48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21124-06
ЦЕНА 0-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Смоленская ул., 22

Сдано в печать V 1976 .

Заказ № 8159 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25
ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 320 от 5 ноября 1984г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 74 от 12 декабря 1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Л.Будаева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	3	
ОВ.ВМ	То же, по отоплению и вентиляции	4	
КЖ.ВМ	То же, по строительной части	7	
АР-ВМ	То же, по архитектурно-строительной части	14	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехнической части	16	
АТХ.ВМ	То же, по автоматизации	17	
ЭО.ВМ	То же, по электросвещению	18	

ПРИВЯЗАН

Инд. №

Т П 902-3-48.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубопроводы стальные					
2	Трубопроводы сварные					
3	диаметром свыше 480 мм м	13810000	006	330,0	-	330,0
4	т		168	57,0	-	57,0
5	Трубопроводы сварные диаметром					
6	от 114 до 480 мм м	13830000	006	1380,0		1380,0
7	т		168	23,2		23,2
8	Трубопроводы сварные диамет-					
9	ром до 114 мм м	13730000	006	110,0	-	110,0
10	т		168	0,9		0,9
11	Трубопроводы из полиэтилене, м	22481100	006	90,0	-	90,0
12	т		168	0,4	-	0,4
13	Трубопроводы чугунные канализа-					
14	ционные м	49250000	006	2,0	-	2,0
15	т		168	0,1	-	0,1
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупностью					
18	зерен 5-10 мм м3	57120000	113	617,0		617,0
19	Гравий, крупностью зерен					
20	10-20 мм м3	57112000	113	235,0	-	235,0

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 902-3-48.86	ВМ.ТХ	
Н. контр. Федорова				Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Инженер Альперович					Р	Лист
Рук. гр. Федорова					1	1
Г.И. Будаева					ЦНИЭП инженерно-	
Гл. спец. Сирота					го оборудования	
Нач. о.д. Гольдман				г. Москва		

№стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая, конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0I388	-	0, I388
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	00208	-	0, 0208
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	00347	-	0, 0347
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	00833	-	0, 0833
9	Сталь тонколистовая, т					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0I183	-	0, I183
11	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0I855	-	0, I855
12	Итого стали сортовой					
13	конструкционной, листового					
14	проката в натуральной массе, т		I68	0, 443	-	0, 443
15	Асбестоцемент,					
16	I000усл. плиток	578I250000	732	0, 868	-	0, 868
17	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	I4, 3	-	I4, 3
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			
Имя №						
			ТП 902-3-48 86	ОВ.ВМ		
Н. контр. Подтинникова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Андреева				Р	I	3
Рук. гр. Подтинникова				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ГИИ Нарциссова				г Москва		
Нач. отд. Шлатонов						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0,028	-	0,028
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	I68	0,0084	-	0,0084
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,0112	-	0,0112
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,0084	-	0,0084
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,0023	-	0,0023
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от 4 мм, т	0971000000	I68	0,0494	-	0,0494
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, листового проката, в					
15	натуральной массе, т		I68	0,079	-	0,079
16	Трубы стальные водопровод-					
17	ные, м	I385000000	006	405	-	405
18	т	I385000000	I68	0,79	-	0,79
19	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	I29I5	-	I29,15
20						
21	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	I66	67,5	-	67,5
22	Ткани и сетки стеклян-					
23	ные, тыс.м2	5952010000	056	0,015	-	0,015
24						

Привязан

Име №

ТП 902-3-48.86

ОВ.ВМ

Лист

2

21124-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные, м3		II3	0,3	-	0,3
2	Всего приведенной стали к					
3	классу С38/23, т		I68	0,54I	-	0,54I
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

И.н.в. №

ТП 902-3-48.86

ОВ.ВМ

Лист

3

21124-06 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	-	3,28	3,280
5	$\varnothing 6$	093000	I68	-	3,272	3,272
6	$\varnothing 8$	093000	I68	-	0,008	0,008
7						
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	12,42	12,42
9	$\varnothing 8$	093004	I68	-	1,32	1,32
10	$\varnothing 10$	093004	I68	-	4,18	4,18
11	$\varnothing 14$	093004	I68	-	2,28	2,28
12	$\varnothing 16$	093004	I68	-	4,64	4,64
13						
14	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	-	15,70	15,70
15						
16						
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	-	0,29	0,29
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	
Име. №					
Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>			ТН 902-3-48.86	КЖ.ВМТ
Рук. гр. Краснова	<i>Краснова</i>				
Гл. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	Стадия
Н. контр. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>			Монолитные конструкции	Лист
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>				Листов
					Р
					И
					З
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в нату-					
5	ральной массе, т		168	-	15,99	15,99
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	-	4,60	4,60
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	11,28	11,28
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,11	0,11
12						
13	Трубы				2,58	2,58
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной ,					
18	проката листового и трубы					
19	в натуральной массе, т		168	-	18,57	18,57
20						
21	Итого стали, приведенной к					
22	к классу А-I, т		168	-	21,00	21,00
23	Итого стали, приведенной к					
24	к стали Ст3, т		168	-	2,87	2,87

Привязан

Изм. №

ТП 902-3-48.86

БЖ. ВМ1

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и Ст3, т		168	-	23,87	23,87
3						
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М 300, т	573151	168			
8	М 400, т	573112	168	-	52,4	52,4
9	М 500, т	573113	168			
10						
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке М 400				52,4	52,4
13						
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	113	-	144,5	144,5
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	-	87,2	87,2
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86

Юж. ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,13	1,19	1,32
5	∅6	093000	168	0,01	0,01	0,02
6	∅8	093000	168	-	0,02	0,02
7	∅10	093000	168	0,04	0,95	0,99
8	∅12	093000	168	0,10	0,15	0,25
9	∅14	093000	168	0,01	0,06	0,07
10						
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,06	0,65	0,71
12	∅10	093003	168	0,06	-	0,06
13	∅16	093003	168	-	0,65	0,65
14						
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,33	8,75	11,08
16	∅8	093004	168	0,62	0,19	0,81
17	∅10	093004	168	0,24	6,39	6,63
18	∅12	093004	168	1,41	-	1,41
19	∅14	093004	168	0,06	1,52	1,58
20	∅16	093004	168	-	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. №						
Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>			ТП 902-3-48.86	КЖ. ВМ2	
Рук. гр. Дреснова	<i>Дреснова</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	Стадия	
ТШ	<i>Дреснова</i>				Р	Лист
Гл. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>				И	Листов
Н. констр. Соуцкер	<i>Соуцкер</i>				4	
нач. отд. Дресавин	<i>Дресавин</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б18	093004	168	-	0,58	0,58
2						
3	Сталь арматурная класса А-IV, т	093005	168	I, 40	-	I, 40
4						
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций, т		168	3,92	10,59	14,51
7						
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		168	0,48	8,93	9,41
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе, т		168	4,40	19,52	23,92
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168	0,72	0,22	0,94
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,38	10,37	13,75
20	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,16	0,49	0,65
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,32	8,44	8,76
23						
24						

Привязан

Име. №

ТП 902-3-48.86 КЖ.ВМ2

Лист

2

21124-06 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона	I2I300	I68	I,5I	I,94	3,45
6	Трубы		I68	2,52	10,96	13,48
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового , труб и					
12	метизы в натуральной массе, т		I68	8,42	32,42	40,84
13						
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I, т		I68	12,07	17,33	29,40
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали Ст3, т		I68	3,0	19,89	22,89
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		I68	15,07	37,22	52,29
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-3-48.86

КЕ. ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	82,2	54,3	136,5
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	82,2	54,3	136,5
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м ³	571120	113	250,0	145	395,0
12	Песок строительный,					
13	природный, м ³	571140	113	186	110	296,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-3-48.86

КЖ.ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатывающей промышленности					
3						
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	5,77	-	5,77
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	34,56	-	34,56
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	11,18	-	11,18
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	3,86	-	3,86
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		113	5,41		5,41
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

Инв. №

ТШ 902-3-48.86

АРВМ

Архит. Готич

Готич

Рук. гр. Никитина

Никитина

Нач. отд. Григорьев

Григорьев

Г.А.И. Глебов

Глебов

Гл. спец. Шапиро

Шапиро

Нач. отд. Красавин

Красавин

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	02562I	I68	-	-	2I,29
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		-	-	I039,68
5						
6	Щебень м3	57III0	II3	-	-	20I, I7
7	Песок строительный природный,					
8	м3	57II40	II3	-	-	38I,03
9	Асбест т	572I00	I68	-	-	I,26
10						
11	Портландцемент т	573II0				
12	М 300 т	573I5I	I68	-	-	64,22
13	М 400 т	573II2	I68	-	-	I2,94
14	Итого цемента приведенного к					
15	М 400, т		I68	-	-	70,74
16						
17	Известь строительная т	5744I0	I68	-	-	I5,7
18	Кирпич строительный					
19	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	-	93,46
20	Рубероид м2	577402	055	-	-	2502,07
21	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	50,77
22	Гидроизол м2	577434	055	-	-	I936,98
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86

АР ВМ

Лист

2

21124-06 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	40x2 км	22482I	008	-	3,00	3,00
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

				Привязан			
Изм. №							
Н.контр. Постникова <i>П</i>				ТП 902-3-48.86	ЭМ.ВМ		
Инж. Гечас <i>Г</i>							
Ст. инж. Федорова <i>Ф</i>							
Рук. гр. Мосеев <i>М</i>							
Г.И. Постникова <i>П</i>				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Гольцман <i>Г</i>					Р	1	1
Инж. отд. Данилов <i>Д</i>					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	40x2, км	22482I	008	-	0,05	0,05
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

Привязан

Инв. №

Н.контр. Постникова *Т*

Инв. № 18980 *Т*

Ст.контр. Федорова *Д*

Бух.гос. Мосеев *Т*

Инв. № Постникова *Т*

Инв. № Постникова *Т*

Инв. № Постникова *Т*

Инв. № Постникова *Т*

Инв. № Постникова *Т*

ТИ 902-3-48.86

АТХ.ВМ

Бедомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I I

ЦНИЭП инженерно-
го оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба виницластовая					
3	ТУ6-19-05I-249-79					
4	25x 1,5 , км	22482I	008	-	0,400	0,400
5	т	22482I	I68	-	0,0696	0,0696
6	Труба полиэтиленовая					
7	32x 2,4 , км	2248II	008	-	0,015	0,015
8	т	2248II	I68	-	0,0033	0,0033
9	50x 3,7 , км	2248II	008	-	0,015	0,015
10	т	2248II	I68	-	0,008	0,008
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			
Инв №							
Н. контр. Матвеева				ТП 902-3-48.86	ЭО.ВМ		
Провер. Золотовская				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия	Лист	Листов
Инж. Грицына					Р	I	I
Рук. гр. Золотовская					ЦНИЭП инженерного оборудования		
Гл. спец. Гольцман					г. Москва		
Нач. отд. Данилов							