

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43 85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ  
1,4 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20933 - 03  
ЦЕНА 0-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОСИТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОМ СССР

Москва, А-441, Сормовская ул., 22

Служба учета  $\frac{III}{136}$  в.  
Деловое № 4159 Тел. 435

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ

1,4 ТЫС.м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1



Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №252 от 21 августа 1935г.  
Введен в действие ЦНТИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ №59 от 5 октября 1935г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 А. Кетаев  
 Л. Будаева

20933-03 2

СВЪЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН
ТХ-ВМ	Ведомость потребности в		
	материалах по технологи-		
	ческой части	3	
ОЗ-ВМ	То же, по отоплению и		
	вентиляции	4	
КЗ-ВМ	То же, по строительной		
	части	7	
АР-ВМ	То же, по архитектурной		
	части	13	
ЭМ-ВМ	То же, по электротехничес-		
	кой части	16	
АТХ-ВМ	То же, по автоматизации		
	То же, по электросвещению	18	

	ПРИВЯЗАН
	Изм. №

	ТП 902-3-43.85
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал	Лист	Листов
Р	I	I
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 диаметром					
3	свыше 480 мм м	13810000	006	56,0	-	56,0
4	т		168	9,0	-	9,0
5	Трубопроводы сварные диаметром					
6	от 114 до 480 мм м	13830000	006	225,0	-	225,0
7	т		168	3,6	-	3,6
8	Трубопроводы стальные диаметром					
9	до 114 мм м	13730000	006	17,0	-	17,0
10	т		168	0,15	-	0,15
11	Трубопроводы из полиэтилена м	22481100	006	118,0	-	118,0
12	т		168	0,04	-	0,04
13	Трубопроводы чугунные канализационные					
14	м	49250000	006	3,5	-	3,5
15	т		168	0,04	-	0,04
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупность					
18	зерен 5-10 мм м3	57120000	113	95,0	-	95,0
19	Гравий, крупность зерен					
20	10-20 мм м3	57112000	113	40,0	-	40,0

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

				Привязан	
Инд №					
				ТП 902-3-43.85	ВМ.ТХ
И контр	Федорова	<i>Л.С.</i>		Ведомость потребности в материалах	Студия
Инжен	Альперович	<i>А.И.</i>			Лист
Гук гр.	Федорова	<i>Л.С.</i>			Листов
ГИП	Будаева	<i>Л.С.</i>			Г
Гл спец	Сирота	<i>Л.С.</i>			И
Иач отд.	Гольдман	<i>С.С.</i>		И	

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

А. VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая, конструкционная,					
3	Т	0950000000	168	0,075	-	0,075
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	001125	-	001125
8	Сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	001875	-	001875
10	Сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	0,045	-	0,045
12	Сталь тонколистовая, толщиной					
13	от I до I,8 мм, Т	0973000000	168	0,011	-	0,011
14	Сталь кровельная, Т	0 974000000	168	0,031	-	0,031
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, листового проката в					
17	натуральной массе, Т		168	0,117	-	0,117
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

				Привезен	
Инд №					
				Т.П.902-3-43.85	ОВ.ВМ
Н.контр.	Молтинникова	<i>И</i>		Ведомость потребности в материалах	Стандия
Ст. инж.	Андреева	<i>И</i>			Лист
Рук. гр.	Полтинникова	<i>И</i>			Листов
Г. И. П.	Нарцисова	<i>И</i>			Р
Нач. отд.	Платонов	<i>И</i>			3

ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Отопление					
2	Сталь сортовая констру-					
3	ционная, Т	0950000000	168	0,009	-	0,009
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	0,0027	-	0,0027
8	Сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	0,0036	-	0,0036
10	Сталь малкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	0,0027	-	0,0027
12	Сталь тонколистовая, толщи-					
13	ной от 1 до 1,8 мм, Т	0973000000	168	0,001	-	0,001
14	Сталь толстолистовая, толщи-					
15	ной от 4 мм, Т	0971000000	168	0,018	-	0,018
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, листового					
18	провата в натуральной массе, Т		168	0,028	-	0,028
19	Трубы сварные вологазопро-					
20	водная, М	1385000000	006	120	-	120
21	Т	1385000000	168	0,1613	-	0,1613
22	Радиаторы отопительные, ээм	4935100000	084	44,45	-	44,45
23						
24						

Примечание

Инд. №

ТИ 902-3-43.85

Об.Эм

Лист

2

20933-03 Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Асбестоцемент, тыс.					
2	условных плиток	578I250000	732	0,157	-	0,157
3	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	24	-	24.
4	Ткани и сетки стеклянные, тыс.					
5	м2	59520I0000	056	0,006	-	0,006
6	Вата минеральная, м3	576II00000	II3	0,15	-	0,15
7	Всего приведенной стали к					
8	классу С38/23, Т		I68	0,15I	-	0,15I
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Проект

Инд. №

Т.П. 902-3-45.85

ОВ.ВМ

Лист  
3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,03	0,23	0,26
4	Ø 10	093000	I68	0,01	0,23	0,24
5	Ø 16	093000	I68	0,02		0,02
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,12	0,12
7	Ø 16				0,12	0,12
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,28	1,33	1,61
9	Ø 8	093004	I68	0,02	0,03	0,05
10	Ø 10	093004	I68	0,03	0,89	0,92
11	Ø 12	093004	I68	0,06	-	0,06
12	Ø 14	093004	I68	0,17	0,22	0,39
13	Ø 16	093004	I68	-	0,19	0,19
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,16	-	0,16
15	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	0,47	1,68	2,15
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	0,18	1,45	1,63
19	Трубы, т		I68	0,07	1,88	1,95
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 №					
Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>		ТН 902-3-43.85	КЕ ВМ1	
Рук. гр. Краснова	<i>Краснова</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ. Сборные конструкции	Стадия	
Инж. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>			Р	Лист
Гл. конст. Шапиро	<i>Шапиро</i>			И	Листов
Н. конст. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>				3
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	оортовой конструкционной, труб					
4	и прката листового в натураль-					
5	ной лассе, т		168	0,72	5,01	5,73
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,12	0,46	0,58
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,04	-	0,04
10		095300	168			
11	Сталь среднесортная, т	093200	168			
12		095200	168			
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,13	0,04	0,17
14		095100	168			
15	Балки и швеллеры, т	092500	168			
16	Сталь тонколистовая от					
17	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,01	-	0,01
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,38	1,38
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	листая обыкновенного качества					
24	для железобетона	121300	168	0,10	0,43	0,53

Привязан				
Инд №				

ТП 902-3-43.85

КУ ВМ1

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового, труб и метиз					
5	в натуральной массе, т		168	0,82	5,44	6,26
6	Итого стали, приведенной к		-			
7	классу А-I, т		168	0,74	2,97	3,71
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали СтЗ, т		168	0,35	3,76	4,11
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и СтЗ, т		168	1,09	6,73	6,82
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М300, т	573151	168			
15	М400, т	573112	168	21,0	9,0	30,0
16	М500, т	573113	168			
17	Итого цемента, приведенного к					
18	марке М400	573112	168	21,0	9,0	30,0
19	Инертные материалы					
20	гравий, мЗ	571120	113	62,0	20,0	82,0
21	Песок строительный природный, мЗ	571140	113	66,0	27,0	93,0
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТН 902-3-43.85

КК ВМІ

Лист

3

20933-03 10

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,39	0,39
4	Ø 6	093000	I68		0,37	0,37
5	Ø 8	093000	I68		0,02	0,02
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		1,44	1,44
7	Ø 8	093004	I68		0,04	0,04
8	Ø 10	093004	I68		0,40	0,40
9	Ø 16	093004	I68		0,64	0,64
10	Ø 18	093004	I68		0,36	0,36
11	Всего стали для армирования же-					
12	лезобетонных конструкций, т		I68		1,83	1,83
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68		0,07	0,07
15	Всего стали для армирования же-					
16	лезобетонных конструкций, сор-					
17	товой конструкционной и прокат-					
18	та листового в натуральной					
19	массе, т		I68		1,90	1,90
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 №						
Ст. инж. Вульб	<i>Вульб</i>		ТН 902-3-43.85		КБ ВМ2	
Г.К. гр. Краснова	<i>Краснова</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Р Монолитные конструкции.	Стадия	Лист	Листов
Л.И. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>			Р	I	3
Л.Г. Ковс. Шапиро	<i>Шапиро</i>					
Н.Конт. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
Нач. отд. Красная	<i>Красная</i>					

20933-03 И

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту.					
3	Катанка, т	093400	I68		0,43	0,43
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
5		095300	I68			
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
7		095200	I68			
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68			
9		095100	I68			
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
11	Сталь тонколистовая от I,9					
12	до 3,9 мм, т	097200	I68			
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,03	0,03
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоуглеро-					
18	дистая обыкновенного качества					
19	для железобетона	I2I300	I68			
20	Трубы, т	I3I700	I68		0,04	0,04
21						
22						
23						
24						

Приказом			
Инд №			

ТН 902-3-43.85	КК ВМ2	Лист 2
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового, труб и метизы					
5	в натуральной массе, т		168		1,94	1,94
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168		2,45	2,45
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали СтЗ, т		168		1,94	1,94
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу А-I и СтЗ, т		168		4,39	4,39
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М300, т	573151	168		7,8	7,8
15	М400, т	573112	168			
16	М500, т	573113	168			
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке М400	573112	168		7,8	7,8
19	Инертные материалы					
20	Гравий, мЗ	571120	113		23,8	23,8
21	Песок строительный природный, мЗ	571140	113		27,2	27,2
22						
23						
24						

Привязан				
Имя №				

ИИ 902-3-43.85

КВ ВМ2

Лист  
3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.изм	тип	инд	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной деревообра-					
3	бативающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно) м2	536110	055	4,37	-	4,37
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536130	055	8,45	-	8,45
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	8,25	-	8,25
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м3	533100	113	0,701	-	0,701
16						
17	Расход пиломатериалов в					
18	крупном лесе, м3		113	1,216	-	1,216
19						
20						

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

			Привязан		
Имя, №					
			Ш 902-3-43.85	АР ВМ	
И.П. Г.И. Н.И. К.И. Л.И. С.И.					
Ген. дир. Г.И. Горбунов			ВМ по рабочим чертежам	Стр. №	Лист
вед. отд. Самоделкина			основного комплекта марки	Р	1
Г.И. Г.И. С.И.			АР		13
Г.И. КОГ Шапиро				ЦНИИЭП инженерного	
С.И. ОТД К.И. С.И. И.И. С.И.				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	02562Г	Г68	-	3,3	3,3
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.п.) кг	23Г000			Г74,8	Г74,8
5	Инертные материалы					
6	Щебень м3	57III0	III3	-	4Г,8	4Г,8
7	Гравий м3	57II20	II3	-	Г,2	Г,2
8	Песок строительный					
9	природный м3	57II40	II3	-	89,3	89,3
10	Заполнители пористые м3	57I200	II3	-	II,7	II,7
11	Асбест т	572I00	I68	-	0,23	0,23
12	Цемент	573000				
13	М300 т	573I5I	I68	-	Г3,8	Г3,8
14	М400 т	573II2	I68	-	2,2	2,2
15	Итого цемента приведен-					
16	ного к М400 т		I68	-	Г4,6	Г4,6
17	Известь строительная т	5744Г0	I68	-	5,3	5,3
18	Кирпич строительный					
19	(включая камни) тыс шт	574Г20	798	-	4Г,Г	4Г,Г
20	Рубероид м2	577402	055	-	560,7	560,7
21	Толь кровельный и толь-					
22	роизм м2	577404	055	-	Г5,9	Г5,9
23	Гидроизол м2	577434	055	-	Г88,0	Г88,0
24						

Привязан

Инь №

ТП 902-3-43 85

АРВМ

Лист  
2

20333-03 15



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Стекло оконное (заводской.					
2	ассортимент) м2	59II20	055	-	I3,6	I3,6
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приложен			
Инд. №			

ТН 902-3-43.95      АР ВМ      Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	5x40, т	093300	I68	-	0,010	0,010
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,010	0,010
6	Трубы винипластовые					
7	Труба винипластовая					
8	40x2, мм	22482I	008	-	0,150	0,150
9	т	22482I	I68	-	0,056	0,056
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
						Привязан
	Ина №					
	Н.контр Шерстякова <i>Ш</i>					
	проверил Гусева <i>Г</i>		ТН 902-3-43.85			ЭМ.ВМ
	инж Литвинова <i>Л</i>					
	рук.гр Гусева <i>Г</i>					
	ИИИ Шерстякова <i>Ш</i>					
	гл. спец Гольцман <i>Г</i>					
	нач. отд Данилов <i>Д</i>					
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия Р	Лист I	Листов I
				ИИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Трубы винилпластиковые					
2	Труба винилпластиковая					
3	40x2, км	22482I	008	-	0,050	0,050
4	т	22482I	I68	-	00I85	0,0I85
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			
Инд №							
Н.контр	Шерстякова	<i>Шер</i>		ТН 902-3-43.85		АТХ.ВМ	
проверил	Гусева	<i>Гус</i>					
инж	Литвинова	<i>Лит</i>					
рук.гр	Гусева	<i>Гус</i>					
ГИИ	Шерстякова	<i>Шер</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
гл. спец	Гольшман	<i>Гол</i>			Р	1	1
нач. отд	Данилов	<i>Дан</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2						
3	Труба винилпластовая					
4	ТВ6-19-051-249-79					
5	32x1,8, км		008	-	0,05	0,05
6	т		168	-	0,015	0,015
7						
8	Труба полиэтиленовая					
9	32x2,4, км		008	-	0,01	0,01
10	т		168	-	0,004	0,004
11	50x3,7, км		008	-	0,01	0,01
12	т		168	-	0,009	0,009
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 №					
			ТН 902-3-43 85		ЭО ВМ
Н.контр	Золотонская	<i>В.И.</i>			
проварил	Садым	<i>Садым</i>	Ведомость потребности в материалах и чертежам основного комплекта марки ЭО	Стадия	Лист
инж	Бондаренко	<i>Бондаренко</i>		Р	1
рук.гр	Золотонская	<i>В.И.</i>		ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва	
гл. спец	Гольдман	<i>Гольдман</i>			
нач. отд	Данилов	<i>Данилов</i>			