

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 -3-46.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ  
7,0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20930-06  
ЦЕНА 0-36

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Спальная ул., 21

Сдано в печать  $\overline{\text{III}}$  1986 г.  
Листов № 4145 Тираж 485

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3 - 46.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ  
7,0 ТЫС. м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛБОМ У1



Ведомости потребности в материалах

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №252 от 21 августа 1985г  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ №59 от 5 октября 1985г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 А. Кетаев  
 И. Будаева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ-ВМ	Ведомость потребности в		
	материалах по технологи-		
	ческой части	3	
ОВ-ВМ	То же, по отоплению и вен-		
	тиляции	4	
КЖ-ВМ	То же, по строительной		
	части	7	
АР-ВМ	То же, по архитектурной		
	части	13	
ЭМ-ВМ	То же, по электротехни-		
	ческой части	15	
АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	16	
ЭО-ВМ	То же, по электроосвещению	17	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-3-46.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Станд.	Лист	Листов
Р	I	I
ЦНИИЭП		
инженерного оборудования		
г. Москва		

20930-06 3

№ 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	166,0	-	166,0
4	т		168	26,0	-	26,0
5	Трубопроводы сварные диаметром					
6	от 114 до 480 мм м	13830000	006	525,0	-	525,0
7	т		168	9,0	-	9,0
8	Трубопроводы сварные диаметром					
9	до 114 мм м	13730000	006	40,5	-	40,5
10	т		168	0,02	-	0,02
11	Трубопроводы из полиэтилена м	22481100	006	315,0	-	315,0
12	т		168	0,11	-	0,11
13	Трубопроводы чугунные канали-					
14	зационные 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	190,0	-	190,0
19	Гравий, крупность зерен					
20	10-20 мм м3	57112000	113	80,0	-	80,0

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. №					
Н. КОНТР	Федорова	<i>Маш</i>		ТП 902-3-46.85	ВМ.ТХ
Инжен.	Альперович	<i>Альм</i>			
Рук.гр.	Федорова	<i>Реш</i>			
Гл.инж.	Будаева	<i>Буд</i>			
Гл. спец.	Сирота	<i>Сир</i>			
Нач. отд.	Гольдман	<i>Сед</i>			
				Ведомость потребности в материалах	Стадия Р
					Лист 1
					Листов 1
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая, конструкцион-					
3	ная, Т	0950000000	168	0,078	-	0,078
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	0,0117	-	0,0117
8	сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	0,0195	-	0,0195
10	сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	0,0468	-	0,0468
12	сталь тонколистовая, толщиной					
13	от I до I,8мм, Т	0973000000	168	0,011	-	0,011
14	сталь кровельная, Т	0974000000	168	0,044	-	0,044
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, листового проката в					
17	натуральной массе, Т		168	0,133	-	0,133
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 №

Т.П. 902-3-46.85

ОВ.ВМ

Н.контр. Полтинникова  
Ст. инж. Андреева  
Рук. гр. Полтинникова  
Г.И.П. Нарциссова  
Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

20930-06 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление					
2	Сталь сортовая, конструкционная,					
3	Т	0950000000	168	0,013	-	0,013
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	00039	-	0,0039
8	сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	00052	-	0,0052
10	сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	00039	-	0,0039
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8мм, Т	0973000000	168	0,002	-	0,002
14	сталь толстолистовая толщиной					
15	от 4мм, Т	0971000000	168	0,026	-	0,026
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной, листового проката в					
18	натуральной массе, Т		168	0,041	-	0,041
19	Трубы стальные водогазопровод-					
20	ные, М	1385000000	006	160	-	160
21	Т	1385000000	168	0,225	-	0,225
22	Радиаторы отопительные, эки	4935100000	084	70	-	70
23						
24						

Привязан			
Име. №			

Т.Л. 902-3-46.85

ОВ.БМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Асбестоцемент, тыс.условных					
2	плиток	578I250000	732	0,157	-	0,157
3	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	37	-	37
4	Ткани и сетки стеклянные,					
5	тыс.м <sup>2</sup>	59520I0000	056	0,006	-	0,006
6	Вата минеральная, м <sup>3</sup>	576II00000	II3	0,15	-	0,15
7	Всего приведенной стали к					
8	классу С38/23, Т		I68	0,18I	-	0,18I
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инд. №

Т.П. 902-3-46.85

ОВ.ЕМ

Лист

3

20930-06 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,15	0,60	0,75
4	Ø 6	093000	I68	0,06	-	0,06
5	Ø 10	093000	I68	0,02	0,60	0,62
6	Ø 12	093000	I68	0,02	-	0,02
7	Ø 16	093000	I68	0,05	-	0,05
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	-	0,30	0,30
9	Ø 16	093000	I68	-	0,30	0,30
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,7I	3,46	4,17
11	Ø 8	093004	I68	0,04	0,06	0,10
12	Ø 10	093004	I68	0,06	2,35	2,41
13	Ø 12	093004	I68	0,17	-	0,17
14	Ø 14	093004	I68	0,44	0,56	1,00
15	Ø 16	093004	I68	-	0,49	0,49
16	Сталь арматурная класса А-IV, т	093005	I68	0,4I	-	0,4I
17	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	I,27	4,36	5,63
18	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		I68	0,7I	3,77	4,48

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. №

ТН 902-3-46.85

КБ ВМІ

Ст. инж. Вульф

Рук. гр. Краснова

ТШ Лоуцкер

Гл. констр. Шапиро

Н. констр. Лоуцкер

Нач. отд. Краснова

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КХ  
Сборные конструкции

Стандия	Лист	Листов
Р	І	3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы, т	I3I700	I68	0,17	4,87	5,04
2	Всего стали для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	сортовой конструкционной, труб					
5	и проката листового в натураль-					
6	ной массе, т		I68	2,15	13,0	15,15
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	I68	0,35	1,18	1,53
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,12	-	0,12
11		095300	I68			
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
13		095200	I68			
14	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,83	0,10	0,43
15		095100	I68			
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
17	Сталь тонколистовая от I,9					
18	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,04	-	0,04
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,22	3,67	3,89
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТШ 902-3-46.85

КЖ ВМІ

Лист

2

20930-06 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.- изм.	тип	кнд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качест-					
3	ва для железобетона	I2I300	I68	0,25	I, I2	I,37
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового, труб и метизы					
8	в натуральной массе, т		I68	2,40	I4, I2	I6,52
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу А-I, т		I68	2,30	7,40	9,70
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали СтЗ, т		I68	0,88	8,64	9,52
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и СтЗ, т		I68	3,18	15,04	18,22
15	Цемент					
16	Портландцемент	573II0				
17	М300, т	573I5I	I68			
18	М400, т	573II2	I68	27,5	18,8	46,3
19	М500, т	573II3	I68			
20	Итого цемента, приведенного					
21	к марке М400	573II2	I68	27,5	18,8	46,3
22	Инертные материалы					
23	гравий, м3	57II20	II3	90,0	54, I	I44, I
24	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	67,3	6I,0	I27,3

Привязан


Ина. №

ТН 902-3-46.85

КЖ ВМІ

Лист

3

20930-06 10

№ строки	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		1,03	1,03
4	Ø 6	093000	I68		0,97	0,97
5	Ø 8	093000	I68		0,06	0,06
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		3,89	3,89
7	Ø 8	093004	I68		0,1	0,10
8	Ø 10	093004	I68		1,17	1,17
9	Ø 14	093004	I68		1,68	1,68
10	Ø 16	093004	I68		0,94	0,94
11	Всего стали для армирования же-					
12	лезобетонных конструкций, т		I68		4,92	4,92
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68		0,17	0,17
15	Всего стали для армирования же-					
16	лезобетонных конструкций, сорто-					
17	вой конструкционной и проката					
18	листового в натуральной массе, т		I68		5,09	5,09
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

ТИ 902-3-46.85

КЕ ВМ2

Ст. инж. Бульф *Вулф*  
 Рук. гр. Краснова *Краснова*  
 ГИП Лоуцкер *Лоуцкер*  
 Г.Л. Конс. Шапиро *Шапиро*  
 Н. контр. Лоуцкер *Лоуцкер*  
 Нач. отд. Красавин *Красавин*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КЕ.  
 Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

20930-06 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168		I, I3	I, I3
2	Сталь мелкосортовая, т	093300	168			
3		095300	168			
4	Сталь среднесортная, т	093200	168			
5		095200	168			
6	Сталь крупносортовая, т	093100	168			
7		095100	168			
8	Балки и швеллеры, т	092500	168			
9	Сталь тонколистовая от					
10	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,08	0,08
13	Металло изделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона	I2I300	168			
18	Трубы, т	I3I700	168		0,09	0,09
19	Итого стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, сор-					
21	товой конструкционной, проката					
22	листвого, труб и метизы в на-					
23	туральной массе, т		168		5,18	5,18
24						

Привязан


Име. №

ТИ 902-3-46.85

ЖК ВМ2

Лист

2

20930-06 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168		6,58	6,58
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали СтЗ, т		168		0,26	0,26
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и СтЗ, т		168		6,84	6,84
7	Цемент					
8	Портландцемент	573II0				
9	М300, т	573I5I	168			
10	М400, т	573II2	168		20,6	20,6
11	М500, т	573II3	168			
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке М400				20,6	20,6
14	Инертные материалы					
15	гравий, м3	57II20	II3		63,6	63,6
16	Песок строительный природный, м3	57II40	II3		70,9	70,9
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Име. №

ТП 902-3-46.85

КЖ ВМ2

Лист

3

20930-06 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536110	055	4,37	-	4,37
8						
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно), м2	536130	055	12,67	-	12,67
11						
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	8,25	-	8,25
14						
15	Пиломатериалы качественные					
16	необрезные, м3	533100	113	0,811	-	0,811
17						
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м3		113	1,381	-	1,381
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. №					
рук. гр	Никитина	<i>Никитина</i>		ТН 902-3-46.85	АР.ВМ
нач. отд	Григорьева	<i>Григорьева</i>			
вед. арх	Самоделкина	<i>Самоделкина</i>			
ТАП	Глебов	<i>Глебов</i>			
гл. кон	Шапиро	<i>Шапиро</i>			
нач. отд	Красавин	<i>Красавин</i>			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист
				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	-	7,2	7,2
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66	-	4I9,2	4I9,2
5	Инертные материалы					
6	Щебень м3	57IIII0	II3	-	95,6	95,6
7	Гравий м3	57II20	II3	-	2,4	2,4
8	Песок строительный природ-					
9	ный м3	57II40	II3	-	I72,1	I72,1
10	Заполнители пористые м3	57I200	II3	-	25,2	25,2
11	Асбест т	572I00	I68	-	0,50	0,50
12	Цемент	573000				
13	М300 т	573I5I	I68	-	29,3	29,3
14	М400 т	573II2	I68	-	4,0	4,0
15	Итого цемента приведенного					
16	к М400 т		I68	-	30,3	30,0
17	Известь строительная т	5744I0	I68	-	9,7	9,7
18	Кирпич строительный					
19	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	64,9	64,9
20	Рубероид м2	577402	055	-	II094	II09,4
21	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	2I,9	2I,9
22	Гидроизол м2	577434	055	-	523,6	523,6
23	Стекло оконное (заводской					
24	ассортимент) м2	59II20	055	-	20,4	20,4

Приязан

Име. №			

ТП 902-3-46.85

АР.ВМ

Лист

2

20930-06 15



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы винилпластовые</u>					
2	Труба винилпластовая					
3	40x2, км	22482I	008	-	0,400	0,400
4	Т	22482I	I68	-	0,148	0,148
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 Шерстякова  
 проверил Гусева  
 инж. Литвинова  
 рук.гр Гусева  
 ГИП Шерстякова  
 Гл. спец Гольцман  
 нач.отд Данилов

ТТ 902-3-46.85

ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	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	<u>Трубы винилпластовые</u>					
2	Труба винилпластовая					
3	40x2 км	22482I	008	-	0,110	0,110
4	, т	22482I	168	-	0,04I	0,04I
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. контрол	Шерстякова				
провер.	Гусева				
инж	Литвинова				
рук. гр	Гусева				
ГИП	Шерстякова				
гл. спец	Гольдман				
нач. отд	Данилов				
				ТН 902-3-46 85	АТХ.ВМ
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ				Стадия	Лист
				Р	1
				ЦНИИЭП инженерно-го оборудования	Листов
				г. Москва	1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы поагмассовые					
2						
3	Труба винилпластовая					
4	ТУ6-19-051-249-79					
5	32x1,8 км		008	-	0,14	0,14
6	т		168	-	0,042	0,042
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ТН 902-3-46.85

ЭО.ВМ

Н. контр. Золотоская  
 проб. Садым  
 инж. Бондаренко  
 рук. гр. Золотоская  
 г.м. спец. Гольцман  
 нач. отд. Данилов

Ведомость потребности  
 в материалах к чертежам  
 основного комплекта  
 марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного  
 оборудования  
 г. Москва