

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-  
ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
производительностью 10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в  
материалах

21553-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13954 Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-  
ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ



АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в  
материалах

Разработан Проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №320 от 5 ноября  
1984 года

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

  
А. Кетаев  
  
И. Будаева

21653-06 2

	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 архитектурной части	14	
	ЭМ-ВМ	То же по электротехнической части	16	
	АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	17	
	ЭО-ВМ	То же, по электроосвещению	18	

	ПРИВЯЗАН						
					Инв. №		
Т П 902-3-51.86							
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА				Стал.	Лист	Листов
	СНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва						

21653-06 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	I3000000				
2	Трубы сварные диаметром					
3	свыше 480 мм, м	I3810000	006	I65	-	I65
4	т	I3810000	I68	2I,3	-	2I,3
5	Трубы сварные диаметром					
6	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	6I5	-	6I5
7	т	I3830000	I68	I4,0	-	I4,0
8	Трубы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	45,0	-	45,0
10	т	I3730000	I68	0,4	-	0,4
11	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	468,0	-	468,0
12	т	2248II00	I68	0,1	-	0,1
13	Трубы чугунные каналы-					
14	защитные м	49250000	006	3,0	-	3,0
15	т	49250000	I68	0,1	-	0,1
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупность					
18	зерен 5-10 мм, м3	57I20000	II3	365	-	365
19	Гравий, крупность зерен					
20	10-20 мм, м3	57II2000	II3	I50	-	I50

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

Взам. инв. №					Привязан		
	Инв. №						
Инв. № подл.	Инженер Альперович <i>Альперович</i>				ТП 902-3-51.86	ТХ.ВМ	
	Рук. гр. Федорова <i>Федорова</i>				Ведомость потребности в материалах	Стация	
	ИИП Будаева <i>Будаева</i>					Р	
	Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>					Лист	
	Н. контр. Федорова <i>Федорова</i>					Листов	
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>				Р			

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

21653-06 4

№ 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	0,052	-	0,052
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	00077	-	0,0077
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	00128	-	0,0128
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,031	-	0,031
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,012	-	0,012
11	Сталь кровельная, т	0974000000	168	00286	-	00286
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе, т		168	0093	-	0,093
15	Масляная краска, кг	2317200000	166	7,2	-	7,2
16	Асбестоцемент, тыс. условных					
17	плиток	5781250000	732	0,174	-	0,174
18						
19						
20						

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

Имя № подл.	Имя № подл.	Взам. инв. №	
	Подпись и дата		
	Имя №		
	Н. контр. Полтинникова		
	Ст. инж. Андреева		
	Рук. гр. Полтинников		
	ГИЛ Нарциссова		
	Нач. отл. Платонов		

Привязан

ТП 902-3-51.86

ОВ.ВМ

Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

21653-06 5

№ 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	0,014	-	0,014
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	I68	0,0042	-	0,0042
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	00056	-	0,0056
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	00042	-	00042
9	Сталь толстолистовая толщиной					
10	от 4 мм, т	0971000000	I68	0,016	-	0,016
11	Сталь тонколистовая толщиной					
12	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,001	-	0,001
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, листового проката в					
15	натуральной массе, т		I68	0,031	-	0,031
16	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	210	-	210
17	т	I300000000	I68	0,272	-	0,272
18	Трубы сварные водопровод-					
19	ные, м	I385000000	006	210	-	210
20	т	I385000000	I68	0,272	-	0,272
21	Радиаторы отопительные, эм	4935100000	084	40,32	-	40,32
22	Масляная краска, кг	2317200000	I66	25	-	25
23	Ткани и сетки стеклян-					
24	ные, тыс. м2	5952010000	056	0,05	-	0,05

Привезан

Инд. №

ТЦ 902-3-31.86

ОВ.ВМ

Лист

2

21853-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вата минеральная, м3	576II00000	II3	I,2	-	I,2
2	Всего приведенной стали к					
3	классу С38/23, т		I68	0,129	-	0,129
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86

ОВ.ВМ

Лист

3

21653-06 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	-	I,64	I,64
5	$\varnothing 6$	093000	I68	-	I,636	I,636
6	$\varnothing 8$	093000	I68	-	0,004	0,004
7						
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	6,26	6,26
9	$\varnothing 8$	093004	I68	-	0,66	0,66
10	$\varnothing 10$	093004	I68	-	2,09	2,09
11	$\varnothing 14$	093004	I68	-	I,14	I,14
12	$\varnothing 16$	093004	I68	-	2,37	2,37
13						
14	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	-	7,90	7,90
15						
16						
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	-	0,15	0,15
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. №

ТП 902 -3 -51.86

КЖ.ВМГ

Ст. инж. Вульф  
 Рукгр. Краснова  
 ГИП Лоуцкер  
 Н. контр. Лоуцкер  
 Нач. от. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ. Монолитные  
 конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

21653-06 8

№ 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 натураль-																									
5	ной массе, т		168	-	8,05	8,05																				
6	В том числе по укрупненному																									
7	сортаменту:																									
8	Катанка, т	093400	168	-	2,30	2,30																				
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	5,60	5,60																				
10	Сталь толстолистовая рядовых																									
11	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,15	0,15																				
12																										
13	Трубы стальные	138400	168		1,29	1,29																				
14																										
15	Итого стали для армирования																									
16	железобетонных конструкций,																									
17	сортовой конструкционной,																									
18	проката листового и трубы																									
19	в натуральной массе, т		168	-	9,34	9,34																				
20																										
21	Итого стали, приведенной в																									
22	к классу А I, т		168	-	10,60	10,60																				
23	Итого стали, приведенной к																									
24	стали СТЗ, т		168	-	1,44	1,44																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Инв №</td> </tr> </table>							Привязан																Инв №			
Привязан																										
Инв №																										
ТП 902-3-51.86						КЖ.ВМІ																				
						Лист 2																				

2153-06 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и СГЗ, т		168	-	12,04	12,04
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573110				
6	М 300, т	573151	168			
7	М 400, т	573112	168	-	26,2	26,2
8	М 500, т	573113	168			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М 400				26,2	26,2
12						
13	Инертные материалы					
14	Гравий, м3	571120	113	-	72,3	72,3
15	Песок строительный,					
16	природный , м3	571140	113	-	42,6	42,6
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан				
Инв №				

ТН 902-3-51 86

КБ. ВМІ

Лист

3

21653-06 10

№ 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	0,08	0,61	0,69
5	∅ 6	093000	168	0,01	0,01	0,02
6	∅ 8	093000	168	-	0,01	0,01
7	∅ 10	093000	168	0,01	0,48	0,49
8	∅ 12	093000	168	0,05	0,08	0,13
9	∅ 14	093000	168	0,01	0,03	0,04
10						
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,03	0,32	0,35
12	∅ 10	093003	168	0,03	-	0,03
13	∅ 16	093003	168	-	0,32	0,32
14						
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,16	4,37	5,53
16	∅ 8	093004	168	0,31	0,10	0,41
17	∅ 10	093004	168	0,12	3,19	3,31
18	∅ 12	093004	168	0,70	-	0,70
19	∅ 14	093004	168	0,03	0,76	0,79
20	∅ 16	093004	168	-	0,03	0,03

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. Бульб						
Рук. гр. Краснова						
Рис. Лбуцкер						
Н. контр. Лоуцкер						
Нач. отд. Краснов						
			ТП 902-3-51.86		КБ. ВМ2	
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ. Сборные кон- струкции	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
				ЦНИИЭП инженерного оборудования. г. Москва		

21653-06 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø18	093004	I68	-	0,29	0,29
2						
3	Сталь арматурная класса А-IV, т	093005	I68	0,70	-	0,70
4						
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций, т		I68	I,97	5,30	7,27
7						
8	Сталь сортовая конструкционная					
9	и прокат листовой, т		I68	0,24	4,47	4,71
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой, конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе, т		I68	2,21	9,77	11,98
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	I68	0,32	0,12	0,44
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,95	5,18	6,13
20	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,78	0,25	1,03
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,16	4,22	4,38
23						
24						

 № инв  
 № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Привязан

Инва №

ТП 902-3-51.86

КЖ.ВМ2

Лист

2

21653-06 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 качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	0,75	0,97	I,72
6	Трубы		I68	I,26	5,48	6,74
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового, труб и					
12	метизы в натуральной массе, т		I68	4,22	I6,22	20,44
13						
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I, т		I68	3,05	7,25	10,30
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали СТЗ, т		I68	2,25	10,92	13,17
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СТЗ, т		I68	5,30	18,17	23,47
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573II0				
24	М 300, т	573I5I	I68			

Привязан

Име №

ТД 902-3-51 86

КВ. ВМ2

Лист

3

21653-06 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573II2	I68	4I,2	27,3	68,5
2	М 500, т	573II3	I68			
3						
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М 400, т		I68	4I,2	27,3	68,5
6						
7						
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	I25,0	77,0	202,0
10	Песок строительный,					
11	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	93,0	55,0	148,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № пог.

Примечание

Имя №

ТП 902-3-61.06

КХ. ВМ2

Лист

4

21653-06 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	ващей промышленности					
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	17,28	-	17,28
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	11,18	-	11,18
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	2,05	-	2,05
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		113	3,3	-	3,3
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №				Привязан	
Име. № подл. Подпись и дата					
Име. № подл. Подпись и дата	Архит Готич			ТП 902-3-51.86	АР. ВК
	Рук. гр. Никитина				
	Науч. отд. Григорьева				
	Гл. спец. Шапиро				
Науч. отд. Красавин			Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного компо-лекта марки АР		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

21653-06 15



№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68			8,85
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок т	02562I	I68			6,II
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66			927,3
6	Щебень м3	57III0	II3			I72, I2
7	Гравий м3	57II20	II3			46,52
8	Песок строительный					
9	природный м3	57II40	II3			224,0I
10	Асбест т	572I00	I68			0,48
11	Портландцемент					
12	M300 т	573I5I	I68			47,98
13	M400 т	573II2	I68			5,38
14	Итого цемента приведенного					
15	к M400 т		I68			48,56
16	Известь строительная т	5744I0	I68			7,33
17	Кирпич строительный тыс.шт.	574I20	798			60,46
18	Рубероид м2	577402	055			2I57, I4
19	Толь кровельный и					
20	толь-кожа м2	577404	055			27,22
21	Стекло оконное м2	59II20	055			27, I3
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-3-5186

АР ВМ

Лист

2

21653-06 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 4x25, т	0933000000	168	-	0,026	0,026
3						
4	Трубы неметаллические					
5	Труба винипластовая					
6	ду = 40 мм, м	2248110000	006	-	700	700
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. №

Нач. отд. Данилов

Н. контр. Постникова

Гл. спец. Гольцман

Гл. инж. Постникова

Рук. гр. Мосеенко

Ст. инж. Федорова

Инж. Гечас

ТП 902-3-51.86

ЭМ.ВМ

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

21653-06 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба виниловая					
3	ду = 32 мм, и	2248II0000	006	-	20	20
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 №

ТП 902 - 3 - 51.86

АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р I I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21653-06 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба виннипластовая					
2	ТУ6-19-051-249-79					
3	25x1,8 м		006	-	125	125
4	т		168	-	0,003	0,003
5	32x1,8 м		006	-	20	20
6	т		168	-	0,006	0,006
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. №							
				ТП 902-3-51.86	ЭО.ВМ		
Нач. отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Золотовская					Р	1	1
Гл. спец. Гольман							
Рук. гр. Золотовская							
Инж. Грицкина							
Провер. Афиногенова					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

21653-06 (19)

Лист 21086-08 Форма 1