ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 -3-46.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20930-06
ЦЕНА 0-36

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стальная ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4145 Тираж 485

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-46.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

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 А.Кетаов

Главный инженер проекта 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 архитектурной части	I3	
	ЭМ-ВМ	То же, по электротехнической части	I5	
	АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	I6	
	ЭО-ВМ	То же, по электроосвещению	I7	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-3-46.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20930-06 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубопроводы стальные					
2	Трубопроводы сварные диаметром					
3	свыше 480 мм м	I38I0000	006	I66,0	-	I66,0
4	т		I68	26,0	-	26,0
5	Трубопроводы сварные диаметром					
6	от II4 до 480 мм м	I3830000	006	525,0	-	525,0
7	т		I68	9,0	-	9,0
8	Трубопроводы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	40,5	-	40,5
10	т		I68	0,02	-	0,02
11	Трубопроводы из полиэтилена м	2248II00	006	3I5,0	-	3I5,0
12	т		I68	0,II	-	0,II
13	Трубопроводы чугунные канали-					
14	зационные м	49250000	006	3,5	-	3,5
15	т		I68	0,04	-	0,04
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупность					
18	зерен 5-10 мм м3	57I20000	II3	I90,0	-	I90,0
19	Гравий, крупность зерен					
20	I0-20 мм м3	57II2000	II3	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. №

ТП 902-3-46.85 ВМ.ТХ

Н. контр	Федорова	
Инжен.	Альперович	
Рук.гр.	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая,конструкцион-					
3	ная, Т	0950000000	I68	0,078	-	0,078
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	I68	0,0II7	-	0,0II7
8	сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,0I95	-	0,0I95
10	сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	I68	0,0468	-	0,0468
12	сталь тонколистовая,толщиной					
13	от I до I,8мм, Т	0973000000	I68	0,0II	-	0,0II
14	сталь кровельная, Т	0974000000	I68	0,044	-	0,044
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной,листового проката в					
17	натуральной массе, Т		I68	0,I33	-	0,I33
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. 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	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20930-06 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	0,0039	-	0,0039
8	сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	0,0052	-	0,0052
10	сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	0,0039	-	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,экм	4935100000	084	70	-	70
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Асбестоцемент, тыс.условных					
2	плиток	578I250000	732	0,I57	-	0,I57
3	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	37	-	37
4	Ткани и сетки стеклянные,					
5	тыс.м2	59520I0000	056	0,006	-	0,006
6	Вата минеральная, м3	576II00000	II3	0,I5	-	0,I5
7	Всего приведенной стали к					
8	классу С38/23, Т		I68	0,I8I	-	0,I8I
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,I5	0,60	0,75
4	Ø 6	093000	I68	0,06	-	0,06
5	Ø I0	093000	I68	0,02	0,60	0,62
6	Ø I2	093000	I68	0,02	-	0,02
7	Ø I6	093000	I68	0,05	-	0,05
8	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	-	0,30	0,30
9	Ø I6	093000	I68	-	0,30	0,30
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	0,7I	3,46	4,I7
11	Ø 8	093004	I68	0,04	0,06	0,I0
12	Ø I0	093004	I68	0,06	2,35	2,4I
13	Ø I2	093004	I68	0,I7	-	0,I7
14	Ø I4	093004	I68	0,44	0,56	I,00
15	Ø I6	093004	I68	-	0,49	0,49
16	Сталь арматурная класса А-IV,т	093005	I68	0,4I	-	0,4I
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		I68	I,27	4,36	5,63
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, 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

Инв. №

ТП 902-3-46.85 КЖ ВМ I

Ст.инж.	Вульф	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конс.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы, т	I3I700	I68	0,I7	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,I5	I3,0	I5,I5
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	I68	0,35	I,I8	I,53
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I2	-	0,I2
11		095300	I68			
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
13		095200	I68			
14	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,33	0,I0	0,43
15		095I00	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	097I00	I68	0,22	3,67	3,89
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-46.85 КЖ ВМ1

Лист 2

20930-06 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество кнд.	Количество 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,I8	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 Ст3, т		I68	0,88	8,64	9,52
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и Ст3, т		I68	3,I8	I5,04	I8,22
15	Цемент					
16	Портландцемент	573II0				
17	М300, т	573I5I	I68			
18	М400, т	573II2	I68	27,5	I8,8	46,3
19	М500, т	573II3	I68			
20	Итого цемента, приведенного					
21	к марке М400	573II2	I68	27,5	I8,8	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

Инв. №

ТП 902-3-46.85 КЖ ВМ1

Лист 3

20930-06 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168		1,03	1,03
4	Ø 6	093000	168		0,97	0,97
5	Ø 8	093000	168		0,06	0,06
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		3,89	3,89
7	Ø 8	093004	168		0,1	0,10
8	Ø 10	093004	168		1,17	1,17
9	Ø 14	093004	168		1,68	1,68
10	Ø 16	093004	168		0,94	0,94
11	Всего стали для армирования же-					
12	лезобетонных конструкций, т		168		4,92	4,92
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		168		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		168		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. №

ТП 902-3-46.85 КЖ ВМ2

Ст.инж.	Вульф	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конс.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

20930-06 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	I68		I,I3	I,I3
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
3		095300	I68			
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
5		095200	I68			
6	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
7		095I00	I68			
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
9	Сталь тонколистовая от					
10	I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,08	0,08
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона	I2I300	I68			
18	Трубы, т	I3I700	I68		0,09	0,09
19	Итого стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, сор-					
21	товой конструкционной, проката					
22	листового, труб и метизы в на-					
23	туральной массе, т		I68		5,I8	5,I8
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68		6,58	6,58
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали Ст3, т		I68		0,26	0,26
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и Ст3, т		I68		6,84	6,84
7	Цемент					
8	Портландцемент	573II0				
9	М300, т	573I5I	I68			
10	М400, т	573II2	I68		20,6	20,6
11	М500, т	573II3	I68			
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

Инв. №

ТП 902-3-46.85 КЖ ВМ2

Лист 3

20930-06 13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536II0	055	4,37	-	4,37
8						
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно), м2	536I30	055	I2,67	-	I2,67
11						
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	8,25	-	8,25
14						
15	Пиломатериалы качественные					
16	необрезные, м3	533I00	II3	0,8II	-	0,8II
17						
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м3		II3	I,38I	-	I,38I
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 902-3-46.85 АР.ВМ

рук.гр	Никитина	
нач.отд	Григорьева	
вед.арх	Самоделкина	
ГАП	Глебов	
гл.кон	Шапиро	
нач.отд	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20930-06 14

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	57III0	II3	-	95,6	95,6
7	Гравий м3	57II20	II3	-	2,4	2,4
8	Песок строительный природ-					
9	ный м3	57II40	II3	-	I72,I	I72,I
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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	40х2, км	22482I	008	-	0,400	0,400
4	, т	22482I	I68	-	0,I48	0,I48
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	Шерстякова	
проверил	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

ТП 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

20930-06 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	40х2 , км	22482I	008	-	0,II0	0,II0
4	, т	22482I	I68	-	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. №

ТП 902-3-46 85 АТХ.ВМ

Н.контр	Шерстякова	
провер.	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20930-06 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2						
3	Труба винипластовая					
4	ТУ6-19-051-249-79					
5	32х1,8 км		008	-	0,14	0,14
6	т		168	-	0,042	0,042
7						
8	Труба полиэтиленовая					
9	32х2,4 км		008	-	0,01	0,01
10	т		168	-	0,004	0,004
11	50х3,7 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

Инв. №

ТП 902-3-46.85 ЭО.ВМ

н.контр. Золотовская

провер. Садым

Контаренко

Золотовская

гл.спец Гольцман

нач.отд Данилов

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru