ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43 85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20933-03
ЦЕНА 0-58

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1956 г.

Заказ № 4159 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 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

20933-03 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	I3	
ЭМ-ВМ	То же, по электротехнической части	I6	
АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	I7	
ЭО-ВМ	То же, по электроосвещению	I8	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-3-43.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

20933-03 3

Настроки	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	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 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	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

Инв №

ТП 902-3-43.85 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

А.VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,8мм,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

Привязан

Инв №

Т.П.902-3-43.85 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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Отопление					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, Т	0950000000	I68	0,009	-	0,009
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	I68	00027	-	0,0027
8	Сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	I68	00036	-	0,0036
10	Сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	I68	00027	-	0,0027
12	Сталь тонколистовая, толщи-					
13	ной от I до I,8 мм, Т	0973000000	I69	0,001	-	0,001
14	Сталь толстолистовая, толщи-					
15	ной от 4 мм, т	0971000000	I68	0,018	-	0,018
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, листового					
18	проката в натуральной массе, Т		I68	0,028	-	0,028
19	Трубы сварные водогазопро-					
20	водные, М	I385000000	006	I20	-	I20
21	Т	I385000000	I68	0,I6I3	-	0,I6I3
22	Радиаторы отопительные, эки	4935I00000	084	44,45	-	44,45
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Асбестоцемент,тыс.					
2	условных плиток	5781250000	732	0,157	-	0,157
3	Материалы лакокрасочные,кг	2310000000	166	24	-	24.
4	Ткани и сетки стеклянные,тыс.					
5	м2	5952010000	056	0,006	-	0,006
6	Вата минеральная,м3	5761100000	113	0,15	-	0,15
7	Всего приведенной стали к					
8	классу С38/23, Т		168	0,151	-	0,151
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Проверен

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,03	0,23	0,26
4	Ø I0	093000	I68	0,0I	0,23	0,24
5	Ø I6	093000	I68	0,02		0,02
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,I2	0,I2
7	Ø I6				0,I2	0,I2
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,28	I,33	I,6I
9	Ø 8	093004	I68	0,02	0,03	0,05
10	Ø I0	093004	I68	0,03	0,89	0,92
11	Ø I2	093004	I68	0,06	-	0,06
12	Ø I4	093004	I68	0,I7	0,22	0,39
13	Ø I6	093004	I68	-	0,I9	0,I9
14	Сталь арматурная класса А-IV,т	093006	I68	0,I6	-	0,I6
15	Всего стали для армирования же-					
16	лезобетонных конструкций, т		I68	0,47	I,68	2,I5
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	0,I8	I,45	I,63
19	Трубы, т		I68	0,07	I,88	I,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

Инв №

ТП 902-3-43.85 КЖ ВМ1

Ст.инж.	Вульф	
Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоушкер	
Гл.конс.	Шапиро	
Н.конт.	Лоушкер	
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	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, труб					
4	и проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,72	5,0I	5,73
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,I2	0,46	0,58
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,04	-	0,04
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,I3	0,04	0,I7
14		095I00	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
16	Сталь толстолистовая от					
17	I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0I	-	0,0I
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,38	I,38
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая обыкновенного качества					
24	для железобетона	I2I300	I68	0,I0	0,43	0,53

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового, труб и метизн					
5	в натуральной массе, т		I68	0,82	5,44	6,26
6	Итого стали, приведенной к		-			
7	классу А-I, т		I68	0,74	2,97	3,7I
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали Ст3, т		I68	0,35	3,76	4,II
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и Ст3, т		I68	I,09	6,73	6,82
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М300, т	573I5I	I68			
15	М400, т	573II2	I68	2I,0	9,0	30,0
16	М500, т	573II3	I68			
17	Итого цемента, приведенного к					
18	марке М400	573II2	I68	2I,0	9,0	30,0
19	Инертные материалы					
20	гравий, м3	57II20	II3	62,0	20,0	82,0
21	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	66,0	27,0	93,0
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 железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168		0,39	0,39
4	∅ 6	093000	168		0,37	0,37
5	∅ 8	093000	168		0,02	0,02
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		1,44	1,44
7	∅ 8	093004	168		0,04	0,04
8	∅ 10	093004	168		0,40	0,40
9	∅ 16	093004	168		0,64	0,64
10	∅ 18	093004	168		0,36	0,36
11	Всего стали для армирования же-					
12	лезобетонных конструкций, т		168		1,83	1,83
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		168		0,07	0,07
15	Всего стали для армирования же-					
16	лезобетонных конструкций, сор-					
17	товой конструкционной и прока-					
18	та листового в натуральной					
19	массе, т		168		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

Инв №

ТП 902-3-43.85 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 Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

20933-03 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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	093I00	I68			
9		095I00	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	097I00	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						

Привязан

Инв №

ТП 902-3-43.85 КК ВМ2

Лист 2

20933-03 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового, труб и метизн					
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 Ст3, т		168		1,94	1,94
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и Ст3, 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 материали					
20	Гравий, м3	571120	113		23,8	23,8
21	Песок строительный природный, м3	571140	113		27,2	27,2
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 КЖ ВМ2 Лист 3

20433-07 47

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной деревообра-					
3	батывающей 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	круглом 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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 АР ВМ

Гл.инж.пр.	Никитина	
Нач.отд.	Григорьева	
Вед.инж.	Самоделкина	
ГАП	Глебов	
Гл.конс.	Шапиро	
Нач.отд.	Колесник	

Вн по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

20933-03 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	025621	168	-	3,3	3,3
3	Материалы лакокрасочные						
4	(белила, олифа и т.д.)	кг	231000			174,8	174,8
5	Инертные материалы						
6	Щебень	м3	571110	113	-	41,8	41,8
7	Гравий	м3	571120	113	-	1,2	1,2
8	Песок строительный						
9	природный	м3	571140	113	-	89,3	89,3
10	Заполнители пористые	м3	571200	113	-	11,7	11,7
11	Асбест	т	572100	168	-	0,23	0,23
12	Цемент		573000				
13	М300	т	573151	168	-	13,8	13,8
14	М400	т	573112	168	-	2,2	2,2
15	Итого цемента приведен-						
16	ного к М400	т		168	-	14,6	14,6
17	Известь строительная	т	574410	168	-	5,3	5,3
18	Кирпич строительный						
19	(включая камни)	тыс шт	574120	798	-	41,1	41,1
20	Рубероид	м2	577402	055	-	560,7	560,7
21	Толь кровельный и толь-						
22	кожа	м2	577404	055	-	15,9	15,9
23	Гидроизол	м2	577434	055	-	188,0	188,0
24							

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Стекло оконное (заводской.					
2	ассортимент) м2	591120	055	-	13,6	13,6
3						
4						
5						
6						
7						
8						
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	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	5х40, т	093300	168	-	0,010	0,010
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,010	0,010
6	Трубы винипластовые					
7	Труба винипластовая					
8	40х2, км	224821	008	-	0,150	0,150
9	т	224821	168	-	0,056	0,056
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	
провери л	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

ТП 902-3-43.85 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-03 17

№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	224821	008	-	0,050	0,050
4	т	224821	168	-	00185	0,0185
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

Инв №

Привязан

ТП 902-3-43.85 АТХ.ВМ

н.контр	Шерстякова	
проверил	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

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	Трубы пластмассовые						
2							
3	Труба винипластовая						
4	ТУ6-19-051-249-79						
5	32х1,8,	км		008	–	0,05	0,05
6		т		168	–	0,015	0,015
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 902-3-43 85 ЭО ВМ

Н.контр	Золотовская	
проверил	Садым	
инж	Бондаренко	
рук.гр	Золотовская	
гл.спец	Гольцман	
	Янилов	

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