ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21124-05

ЦЕНА 0-38

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956 г.

Заказ № 8159 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 320 от 5 ноября 1984г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 74 от 12 декабря 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 архитектурно-строительной 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. №

ТП 902-3-48.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубопроводы стальные					
2	Трубопроводы сварные					
3	диаметром свыше 480 мм м	I38I0000	006	330,0	-	330,0
4	т		I68	57,0	-	57,0
5	Трубопроводы сварные диаметром					
6	от II4 до 480 мм м	I3830000	006	I380		I380,0
7	т		I68	23,2		23,2
8	Трубопроводы сварные диамет-					
9	ром до II4 мм м	I3730000	006	II0,0	-	II0,0
10	т		I68	0,9		0,9
11	Трубопроводы из полиэтилене, м	2248II00	006	90,0	-	90,0
12	т		I68	0,4	-	0,4
13	Трубопроводы чугунные канализа-					
14	ционные м	49250000	006	2,0	-	2,0
15	т		I68	0,I	-	0,I
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупностью					
18	зерен 5-I0 мм м3	57I20000	II3	6I7,0		6I7,0
19	Гравий, крупностью зерен					
20	I0-20 мм м3	57II2000	II3	235,0	-	235,0

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 902-3-48.86 ВМ.ТХ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№стр.	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,I388	-	0,I388
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,0208	-	0,0208
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,0347	-	0,0347
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,0833	-	0,0833
9	Сталь тонколистовая, т					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,II83	-	0,II83
11	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,I855	-	0,I855
12	Итого стали сортовой					
13	конструкционной,листового					
14	проката в натуральной массе,т		I68	0,443	-	0,443
15	Асбестоцемент,					
16	I000усл.плиток	578I250000	732	0,868	-	0,868
17	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	I4,3	-	I4,3
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 902-3-48 86 ОВ.ВМ

Н.контр.	Полтинникова	
Ст.инж.	Андреева	
Рук.гр.	Полтинникова	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

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 конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0,028	-	0,028
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,0084	-	0,0084
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,0II2	-	0,0II2
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,0084	-	0,0084
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,0023	-	0,0023
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,0494	-	0,0494
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, листового проката, в					
15	натуральной массе, т		I68	0,079	-	0,079
16	Трубы стальные водогазопровод-					
17	ные, м	I385000000	006	405	-	405
18	т	I385000000	I68	0,79	-	0,79
19	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	I29I5	-	I29,I5
20						
21	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	67,5	-	67,5
22	Ткани и сетки стеклян-					
23	ные, тыс.м2	595201000	056	0,0I5	-	0,0I5
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Маты минераловатные, м3		II3	0,3	-	0,3
2	Всего приведенной стали к					
3	классу С38/23, т		I68	0,54I	-	0,54I
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	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	-	3,28	3,280
5	⌀6	093000	168	-	3,272	3,272
6	⌀8	093000	168	-	0,008	0,008
7						
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	-	12,42	12,42
9	⌀8	093004	168	-	1,32	1,32
10	⌀10	093004	168	-	4,18	4,18
11	⌀14	093004	168	-	2,28	2,28
12	⌀16	093004	168	-	4,64	4,64
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,т		168	-	15,70	15,70
16						
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная и прокат листовой,т		168	-	0,29	0,29
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 902-3-48.86 КЖ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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 и					
4	проката листового в нату-					
5	ральной массе,т		168	-	15,99	15,99
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка,т	093400	168	-	4,60	4,60
9	Сталь мелкосортная,т	093300	168	-	11,28	11,28
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм),т	097100	168	-	0,11	0,11
12						
13	Трубы				2,58	2,58
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной ,					
18	проката листового и трубы					
19	в натуральной массе,т		168	-	18,57	18,57
20						
21	Итого стали,приведенной к					
22	к классу А-I,т		168	-	21,00	21,00
23	Итого стали,приведенной к					
24	к стали Ст3,т		168	-	2,87	2,87

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 КЖ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и Ст3, т		168	-	23,87	23,87
3						
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М 300, т	573151	168			
8	М 400, т	573112	168	-	52,4	52,4
9	М 500, т	573113	168			
10						
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке М 400				52,4	52,4
13						
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	113	-	144,5	144,5
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	-	87,2	87,2
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						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,I3	I,I9	I,32
5	⌀6	093000	I68	0,0I	0,0I	0,02
6	⌀8	093000	I68	-	0,02	0,02
7	⌀I0	093000	I68	0,04	0,95	0,99
8	⌀I2	093000	I68	0,I0	0,I5	0,25
9	⌀I4	093000	I68	0,0I	0,06	0,07
10						
II	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,06	0,65	0,7I
I2	⌀I0	093003	I68	0,06	-	0,06
I3	⌀I6	093003	I68	-	0,65	0,65
I4						
I5	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	2,33	8,75	II,08
I6	⌀8	093004	I68	0,62	0,I9	0,8I
I7	⌀I0	093004	I68	0,24	6,39	6,63
I8	⌀I2	093004	I68	I,4I	-	I,4I
I9	⌀I4	093004	I68	0,06	I,52	I,58
20	⌀I6	093004	I68	-	0,07	0,07

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 902-3-48.86 КЖ.ВМ2

Ст.инж. Вульф		
Рук.гр. Преснова		
ГИП Лоуцкер		
Гл.констр. Лапиро		
Н.контр. Лоуцкер		
Нач.отд. Красавин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀I8	093004	I68	-	0,58	0,58
2						
3	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093005	I68	I,40	-	I,40
4						
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,т		I68	3,92	I0,59	I4,5I
7						
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой,т		I68	0,48	8,93	9,4I
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе,т		I68	4,40	I9,52	23,92
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка,т	093400	I68	0,72	0,22	0,94
19	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	3,38	I0,37	I3,75
20	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,I6	0,49	0,65
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,32	8,44	8,76
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 КЖ.ВМ2

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона	I2I300	I68	I,5I	I,94	3,45
6	Трубы		I68	2,52	I0,96	I3,48
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового ,труб и					
12	метизы в натуральной массе,т		I68	8,42	32,42	40,84
13						
14	Итого стали,приведенной к					
15	классу А-I, т		I68	I2,07	I7,33	29,40
16						
17	Итого стали,приведенной к					
18	стали Ст3, т		I68	3,0	I9,89	22,89
19						
20	Итого стали,приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		I68	I5,07	37,22	52,29
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 КЖ.ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	82,2	54,3	136,5
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	82,2	54,3	136,5
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	250,0	145	395,0
12	Песок строительный,					
13	природный, м3	571140	113	186	110	296,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 КЖ.ВМ2

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыв-					
3	ающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536II0	055	5,77	-	5,77
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536I30	055	34,56	-	34,56
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	II,I8	-	II,I8
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533I00	II3	3,86	-	3,86
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		II3	5,4I		5,4I
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 902-3-48.86 АРВМ

Архит.	Готич	
Рук.гр.	Никитина	
Нач.отд.	Григорьева	
ГАП	Глебов	
Гл.спец.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21124-06 15

№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	-	-	21,29
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		-	-	1039,68
5						
6	Щебень м3	571110	113	-	-	201,17
7	Песок строительный природный,					
8	м3	571140	113	-	-	381,03
9	Асбест т	572100	168	-	-	1,26
10						
11	Портландцемент т	573110				
12	М 300 т	573151	168	-	-	64,22
13	М 400 т	573112	168	-	-	12,94
14	Итого цемента приведенного к					
15	М 400, т		168	-	-	70,74
16						
17	Известь строительная т	574410	168	-	-	15,7
18	Кирпич строительный					
19	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	-	93,46
20	Рубероид м2	577402	055	-	-	2502,07
21	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	50,77
22	Гидроизол м2	577434	055	-	-	1936,98
23						
24						

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	224821	008	-	3,00	3,00
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. №

Н.контр. Постникова
Инж. Гечас
Ст.инж. Федорова
Рук.гр. Мосеенко
ГИП Постникова
Гл.спец. Гольцман
Нач.отд. Данилов

ТП 902-3-48.86 ЭМ.ВМ

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	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	40х2, км	224821	008	-	0,05	0,05
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. №

Н.контр. Постникова
Инж. Гечас
Ст.инж. Федорова
Рук.гр. Мосеенко
ГИП Постникова
Гл.спец. Гольцман
Нач.отд. Данилов

ТП 902-3-48.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21124-06 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-19-051-249-79					
4	25х 1,5 , км	224821	008	-	0,400	0,400
5	т	224821	168	-	0,0696	0,0696
6	Труба полиэтиленовая					
7	32х 2,4 , км	224811	008	-	0,015	0,015
8	т	224811	168	-	0,0033	0,0033
9	50х 3,7 , км	224811	008	-	0,015	0,015
10	т	224811	168	-	0,008	0,008
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. Матвеева

Провер. Золотовская

Инж. Грицына

овская

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

ТП 902-3-48.86 ЭО.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru